امتحانات 2024 الاختبار 1

15

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1) الصورة المكافئة للكسر $\frac{9}{27}$ هي ....

أ $\frac{1}{9}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{2}{3}$

2) (م.م.أ) لمقامي الكسرين: $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ هو ....

أ 10 ب 15 ج 20 د 30

3) $\frac{.....}{100} = \frac{1}{4}$

أ 10 ب 25 ج 50 د 75

4) .... = $\frac{15}{2}$ (في صورة عدد كسري).

أ $1\frac{2}{7}$ ب $7\frac{1}{2}$ ج $\frac{2}{5}$ د $5\frac{1}{2}$

5) لدى سمير 1 لتر من العصير ، فإذا شرب منه $\frac{5}{8}$ لتر ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يعبِّر عن الكمية المتبقية هو .... لتر.

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{3}{8}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{2}{8}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6) $2\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة.

7) $7\frac{3}{10} - 5\frac{2}{5} =$ .... (في أبسط صورة).

8) $2\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} =$ .... (في أبسط صورة).

9) إذا كان: $b - 6\frac{4}{6} = 3\frac{1}{6}$ ، فإن قيمة b = ...

10) عند كتابة الكسرين: $\frac{2}{9}$ ، $\frac{3}{5}$ بمقام مشترك أصغر يصبحان $\frac{10}{45}$ ، ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: (5 درجات)

11) تمشي إنجي أثناء ذهابها إلى المدرسة $1\frac{5}{8}$ كم ، فإذا كانت تقطع نفس المسافة أثناء العودة ، فكم كيلومترًا تقطعها إنجي خلال ذهابها وعودتها؟

....

12) اشترى عادل $3\frac{2}{5}$ كجم من البرتقال ، فأكل هو وأخته $2\frac{1}{5}$ ، كم عدد الكيلوجرامات المتبقية؟

....



15

الاختبار 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1) إذا كان: $\frac{2}{3} = \frac{b}{18}$ ، فإن قيمة b = ...

أ 6 ب 12 ج 9 د 8

2) $\frac{5}{3}$ = ... (في صورة عدد كسري).

أ $1\frac{2}{3}$ ب $3\frac{1}{2}$ ج $1\frac{1}{3}$ د $2\frac{1}{5}$

3) الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ....

أ $1\frac{5}{8}$ ب $2\frac{10}{40}$ ج $2\frac{5}{8}$ د $1\frac{12}{20}$

4) $\frac{8}{9}$ ☐ $\frac{3}{4}$

أ > ب < ج = د غير ذلك

5) أي مما يلي يمثِّل مقامًا مشتركًا للعددين: $4\frac{5}{6}$ ، $5\frac{1}{2}$ ؟

أ 3 ب 6 ج 9 د 27

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6) $7\frac{1}{10}$ دقيقة = ... دقائق ، و .... ثوانٍ.

7) $3 - 1\frac{7}{8}$ = ...

8) $\frac{3}{5} + \frac{3}{4}$ = ... (في صورة عدد كسري).

9) لإيجاد قيمة المجهول z في المعادلة: $3\frac{1}{3} = z - 2\frac{2}{3}$ نستخدم عملية ....

10) $3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} = 5 +$ ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: (5 درجات)

11) أعد كتابة العددين الكسريين: $2\frac{3}{4}$ ، $3\frac{6}{18}$ باستخدام مقام مشترك.

....

12) لدى ياسمين $\frac{7}{9}$ كجم من الدقيق ، استخدمت منها $\frac{2}{5}$ كجم لصنع كعكة العسل. ما كمية الدقيق المتبقية لدى ياسمين؟

....

الاختبار 3

15

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1) $\frac{15}{45}$ = ... (في أبسط صورة).

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{5}{3}$ د $\frac{3}{5}$

2) أي من الأعداد الكسرية التالية صورة مكافئة للعدد الكسري $5\frac{4}{8}$ ؟

أ $5\frac{1}{16}$ ب $5\frac{1}{8}$ ج $5\frac{1}{2}$ د $5\frac{3}{8}$

3) $\frac{5}{6} - \frac{1}{2}$ = ...

أ $\frac{3}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{2}{3}$ د $\frac{1}{2}$

4) $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3}$ = ...

أ $24\frac{2}{7}$ ب $7\frac{2}{24}$ ج $2\frac{7}{24}$ د $1\frac{7}{24}$

5) إذا كان: $3\frac{7}{9} - k = 1\frac{5}{9}$ ، فتكون قيمة k = ...

أ $2\frac{4}{9}$ ب $2\frac{3}{9}$ ج $2\frac{2}{9}$ د 4

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6) $6\frac{2}{5} = 5\frac{....}{5}$

7) $\frac{7}{4} - \frac{4}{7}$ = ...

8) $1\frac{1}{4}$ ساعة = ... دقيقة.

9) $2\frac{1}{3}$ = ... (في صورة كسر غير فعلي).

10) إذا أكل أحمد $\frac{1}{2}$ الفطيرة ، وأكلت منى $\frac{1}{3}$ الفطيرة ، فإن إجمالي ما أكله أحمد ومنى = ... الفطيرة.

السؤال الثالث أجب عما يلي: (5 درجات)

11) اكتب 3 كسور مكافئة للكسر الاعتيادي $\frac{2}{3}$

....

12) اشترت ريماس $2\frac{5}{8}$ كيلوجرام من الفول ، استخدمت منه $1\frac{3}{4}$ كيلوجرام لعمل الفلافل ، ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الفول؟ استخدم النماذج لتوضيح إجابتك.

....



15



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1) (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{4}{9}$ ، $\frac{5}{12}$ هو ....

أ 9 ب 12 ج 36 د 108

2) $5\frac{1}{3}$ ☐ $4\frac{2}{3} + \frac{2}{3}$

أ > ب < ج = د غير ذلك

3) $5 + \frac{3}{5} =$ ....

أ $\frac{15}{5}$ ب $\frac{15}{25}$ ج $\frac{8}{5}$ د $5\frac{3}{5}$

4) العدد الكسري $3\frac{3}{4}$ يكافئ ....

أ $\frac{20}{4}$ ب $\frac{19}{4}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{15}{4}$

5) $5\frac{1}{2}$ سنة = ... شهور.

أ 60 ب 66 ج 72 د 76

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6) $\frac{2}{3} - \frac{3}{4} =$ .... (في أبسط صورة).

7) $3\frac{2}{5} + 4\frac{3}{4} =$ .... (في أبسط صورة).

8) $1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{6} =$ ....

9) الصيغة المكافئة للكسرين: $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ إذا كان المقام المشترك لهما 10 هي .... ، ....

10) إذا كان: $2\frac{1}{2} = 2\frac{4}{m}$ ، فإن قيمة m تساوي ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: (5 درجات)

11) يقضي عمرو $1\frac{1}{4}$ ساعة في مذاكرة مادة الرياضيات ، ويقضي وقتًا أقل بمقدار 30 دقيقة في مذاكرة مادة اللغة العربية ،
ما إجمالي الوقت الذي يقضيه عمرو في مذاكرة المادتين معًا؟

....

12) اشترت آية $2\frac{1}{3}$ كيلوجرام طماطم من السوق ، وأخوها أمين اشترى كمية من الطماطم تزيد على ما اشترته آية بمقدار $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام ، فما كمية ما اشترااه أمين؟

....



15

الاختبار 5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر الاعتيادي ....

أ $\frac{9}{10}$ ب $\frac{6}{10}$ ج $\frac{9}{12}$ د $\frac{5}{3}$

2. $\frac{29}{7}$ ☐ $4\frac{2}{7}$

أ $>$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك

3. $\frac{2}{5} - \frac{1}{2} =$ ....

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{3}{10}$ ج $\frac{1}{10}$ د $\frac{3}{7}$

4. إذا كان: $7\frac{1}{2} = w + 2\frac{5}{6}$ ، فإن قيمة $w =$ ....

أ $4\frac{2}{3}$ ب $4\frac{3}{2}$ ج $10\frac{1}{3}$ د $9\frac{3}{4}$

5. $\frac{24}{36} =$ .... (في أبسط صورة).

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{2}{3}$ ج $\frac{3}{2}$ د $\frac{3}{9}$

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6. $\frac{7}{5} =$ .... $+ \frac{4}{5}$

7. 72 ساعة = ... أيام.

8. $5\frac{1}{9} + 9\frac{4}{9} =$ ....

9. $1\frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$ ....

10. إذا كان يبلغ عدد الموظفات الإناث $\frac{2}{7}$ من طاقم العمل في المصنع ، فإن الكسر الذي يعبِّر عن عدد الموظفين الرجال هو ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: (5 درجات)

11. يحاول أحمد ومحمد إيجاد قيمة التعبير العددي: $\frac{2}{3} + \frac{2}{6}$ ، قال أحمد: إن الحل هو $\frac{6}{6}$ ، وقال محمد: إن الحل هو $\frac{4}{9}$

حدِّد مَن إجابته صحيحة؟ ولماذا؟

....

12. طريق طوله 10 كيلومترات رصف منه $4\frac{5}{7}$ كيلومتر ، احسب الطول المتبقي من الطريق.

....

إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

(1) $\frac{1}{3}$ (2) 30 (3) 25

(4) $7\frac{1}{2}$ (5) $\frac{3}{8}$

السؤال الثاني:

(6) 140 (7) $1\frac{9}{10}$ (8) $4\frac{3}{4}$

(9) $9\frac{5}{6}$ (10) $\frac{27}{45}$

السؤال الثالث:

(11) $1\frac{5}{8} + 1\frac{5}{8} = 2\frac{10}{8} = 3\frac{2}{8} = 3\frac{1}{4}$

وبالتالي فإن: المسافة التي تقطعها إنجي خلال ذهابها وعودتها = $3\frac{1}{4}$ كم.

(12) $3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5} = 1\frac{1}{5}$

وبالتالي فإن: عدد الكيلوجرامات المتبقية = $1\frac{1}{5}$ كجم.

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

(1) 12 (2) $1\frac{2}{3}$ (3) $2\frac{5}{8}$

(4) > (5) 6

السؤال الثاني:

(6) 7 دقائق ، و6 ثوانٍ (7) $1\frac{1}{8}$ (8) $1\frac{7}{20}$

(9) الجمع (10) $\frac{1}{2}$

السؤال الثالث:

(11) $2\frac{9}{12}$ ، $3\frac{4}{12}$

(12) $\frac{7}{9} - \frac{2}{5} = \frac{35}{45} - \frac{18}{45} = \frac{17}{45}$

وبالتالي فإن: كمية الدقيق المتبقية لدى ياسمين = $\frac{17}{45}$ كجم.

إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

(1) $\frac{1}{3}$ (2) $5\frac{1}{2}$ (3) $\frac{1}{3}$

(4) $2\frac{7}{24}$ (5) $2\frac{2}{9}$

السؤال الثاني:

(6) 7 (7) $1\frac{5}{28}$ (8) 75

(9) $\frac{7}{3}$ (10) $\frac{5}{6}$

السؤال الثالث:

(11) $\frac{4}{6}$ ، $\frac{8}{12}$ ، $\frac{16}{24}$ (توجد إجابات أخرى).

(12) $2\frac{5}{8} - 1\frac{3}{4} = \frac{7}{8}$

وبالتالي فإن: عدد الكيلوجرامات المتبقية من الفول = $\frac{7}{8}$ كجم.

إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

(1) 36 (2) $=$ (3) $5\frac{3}{5}$

(4) $\frac{15}{4}$ (5) 66

السؤال الثاني:

(6) $\frac{1}{12}$ (7) $8\frac{3}{20}$ (8) $\frac{7}{12}$

(9) $\frac{6}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ (10) 8

السؤال الثالث:

(11) الوقت الذي يقضيه عمرو في مذاكرة مادة اللغة العربية = $\frac{3}{4}$ ساعة ؛ لأن: $1\frac{1}{4} - \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$

الوقت الذي يقضيه عمرو في مذاكرة المادتين معًا = 2 ساعة ؛ لأن: $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = 2$

(12) $2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{2} = 3\frac{5}{6}$

وبالتالي فإن: كمية ما اشتراه أمين = $3\frac{5}{6}$ كيلوجرام من الطماطم.

إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

1. $\frac{6}{10}$
2. $<$
3. $\frac{1}{10}$
4. $4\frac{2}{3}$
5. $\frac{2}{3}$

السؤال الثاني:

6. $\frac{3}{5}$
7. 3
8. $14\frac{5}{9}$
9. $1\frac{1}{4}$
10. $\frac{5}{7}$

السؤال الثالث:

11. أحمد ؛ لأننا عند جمع كسرين مختلفين في المقام نقوم بتوحيد المقام أولاً ، ثم إجراء عملية الجمع:

$$\frac{2}{6} + \frac{2}{3} = \frac{2}{6} + \frac{4}{6} = \frac{6}{6}$$

12. $10 - 4\frac{5}{7} = 5\frac{2}{7}$

وبالتالي فإن: الطول المتبقي من الطريق = $5\frac{2}{7}$ كم.

امتحانات 2023

الاختبار 1

5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1. ناتج تقدير $\frac{1}{5} + \frac{5}{12}$ هو ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1 د $1\frac{1}{2}$

2. $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} =$ ....

أ $2\frac{1}{4}$ ب $1\frac{3}{4}$ ج $1\frac{1}{4}$ د $2\frac{3}{4}$

3. أيٌّ مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟

أ $3\frac{3}{5}$ ب $3\frac{3}{8}$ ج $3\frac{4}{5}$ د $3\frac{4}{8}$

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4. ذاكر أحمد لمدة $1\frac{3}{5}$ ساعة يوم الأحد و $2\frac{1}{4}$ ساعة يوم الاثنين. ما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها أحمد خلال اليومين معًا؟

....

....

الاختبار 2

5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1. $1\frac{5}{6} + 3\frac{1}{3} =$ ....

أ $2\frac{1}{6}$ ب $3\frac{1}{6}$ ج $4\frac{1}{6}$ د $5\frac{1}{6}$

2. إذا كان: $4\frac{t}{12}$ أكبر قليلًا من $4\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة t: ....

أ 4 ب 5 ج 6 د 7

3. أيٌّ مما يلي يُمثِّل مقامًا مشتركًا للعددين الكسريَّين $4\frac{5}{6}$ و $9\frac{18}{27}$؟

أ 3 ب 6 ج 9 د 27

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4. لدى نورهان $1\frac{3}{5}$ كجم من الدقيق ، استخدمت منه $1\frac{1}{2}$ كجم لصنع كعكة عيد الميلاد. ما كمية الدقيق المُتبقِّية معها؟

....

....



الاختبار 3

5

(3 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ 4 ب 6 ج 12 د 24

2) الكسر المرجعي الأقرب للعدد الكسري $2\frac{5}{12}$ هو ....

أ $2\frac{1}{2}$ ب 3 ج 2 د $3\frac{1}{2}$

3) .... = $1\frac{2}{3} + 3\frac{2}{3}$

أ 5 ب $5\frac{1}{3}$ ج 4 د $4\frac{1}{3}$

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4) توقع عثمان أن يستغرق واجبه المنزلي $\frac{4}{5}$ ساعة. أَكْمَلَ عثمان واجبه المنزلي في $\frac{3}{4}$ ساعة. بكم دقيقة يقل الوقت الذي أَكْمَلَ فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه؟

....

....

الاختبار 4

5

(3 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) الكسران اللذان لهما نفس المقام والمكافئان للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هما ....

أ $\frac{4}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ب $\frac{6}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ج $\frac{12}{20}$ ، $\frac{9}{20}$ د $\frac{3}{30}$ ، $\frac{1}{30}$

2) إذا كان: $5\frac{1}{7} = w + 1\frac{2}{7}$ ، فإن: قيمة w = ...

أ $3\frac{3}{7}$ ب $3\frac{4}{7}$ ج $3\frac{5}{7}$ د $3\frac{6}{7}$

3) .... = $2\frac{1}{5} + 2\frac{1}{4}$

أ $4\frac{2}{9}$ ب $4\frac{1}{20}$ ج $4\frac{9}{20}$ د $5\frac{9}{20}$

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4) مصفوفة مُكوَّنة من 12 مربعًا ، فإذا كان $\frac{1}{4}$ المصفوفة باللون الأصفر والباقي باللون الأزرق ، أوجد عدد المربعات الزرقاء؟

....

....

الاختبار 5

5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1) ناتج تقدير $3\frac{13}{24} + 2\frac{1}{4}$ هو ....

أ 5 ب 6 ج $6\frac{1}{2}$ د 7

2) $\frac{3}{5} + \frac{3}{7} =$ ....

أ $\frac{6}{35}$ ب $\frac{9}{35}$ ج $\frac{9}{12}$ د $1\frac{1}{35}$

3) .... = (دائرة مقسمة إلى 8 أجزاء) + (دائرة مقسمة إلى 4 أجزاء)

أ 1 ب $\frac{5}{4}$ ج $\frac{9}{8}$ د $\frac{7}{8}$

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4) نبيل يقرأ من كتابه في الصباح $\frac{1}{3}$ صفحات الكتاب ، وفي المساء يقرأ $\frac{2}{5}$ من صفحات الكتاب. ما الكسر الاعتيادي الذي يُعبِّر عن عدد الصفحات المُتبقِّية؟

....

....

الاختبار 6

5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1) $2 - 1\frac{1}{3} =$ ....

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{2}{3}$ ج $1\frac{1}{3}$ د $3\frac{1}{3}$

2) جميع الكسور التالية مكافئة للكسر $7\frac{16}{20}$ ما عدا ....

أ $7\frac{4}{5}$ ب $7\frac{8}{10}$ ج $7\frac{32}{40}$ د $7\frac{3}{5}$

3) $4\frac{5}{7} + 2\frac{1}{7} =$ ....

أ $6\frac{6}{7}$ ب $5\frac{4}{7}$ ج $6\frac{6}{14}$ د $5\frac{4}{14}$

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4) سَاعَدَ آدم في تنظيف الحي من خلال جمع البلاستيك ، فجمع $3\frac{3}{4}$ كجم من البلاستيك في اليوم الأول ، بينما في اليوم الثاني جمع أقل من اليوم الأول بمقدار $1\frac{1}{6}$ كجم. ما مقدار البلاستيك الذي جمعه آدم في اليومين؟

....

....



5

(3 درجات)

الاختبار 7

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 إذا كان: $3\frac{b}{6}$ أكبر قليلًا من $3\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة b: ....

أ 1　ب 2　ج 3　د 4

2 إذا كان: $3\frac{3}{7} = 2\frac{5}{7} - p$ ، فإن قيمة p = ...

أ $6\frac{1}{7}$　ب 7　ج $1\frac{2}{7}$　د 2

3 .... = $\frac{1}{6} + \frac{3}{4} + 1$

أ $\frac{11}{12}$　ب $1\frac{11}{12}$　ج $1\frac{4}{10}$　د $1\frac{7}{12}$

(درجتان)

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي:

4 تستهلك أسرة $\frac{2}{3}$ من راتبها الشهري في الطعام وفواتير الماء والكهرباء والغاز ، ويَتبقَّى بعد هذه المصروفات 1,200 جنيه.
ما الراتب الشهري للأسرة؟

....

....

5

(3 درجات)

الاختبار 8

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 .... = $\frac{1}{4} + \frac{2}{8}$

أ $\frac{1}{4}$　ب $\frac{1}{3}$　ج $\frac{1}{2}$　د $\frac{5}{8}$

2 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{3}$ هو ....

أ 5　ب 15　ج 30　د 45

3 .... = $2\frac{3}{4} - 3\frac{1}{4}$

أ 5　ب $4\frac{3}{4}$　ج $\frac{1}{2}$　د $4\frac{5}{4}$

(درجتان)

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي:

4 مروان يذاكر مادة الرياضيات في $3\frac{1}{2}$ ساعة ، ويذاكر مادة العلوم في 90 دقيقة. ما إجمالي عدد الساعات التي يذاكرها مروان للمادتين معًا؟

....

....

الاختبار 9

5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1 ناتج تقدير $\frac{2}{4} + \frac{3}{5}$ هو ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1 د $1\frac{1}{2}$

2 $6\frac{1}{3} - 3\frac{4}{5} =$ ....

أ $2\frac{8}{15}$ ب $9\frac{8}{15}$ ج $3\frac{8}{15}$ د $1\frac{8}{15}$

3 $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} =$ ....

أ $\frac{5}{7}$ ب $1\frac{5}{7}$ ج $\frac{5}{12}$ د $1\frac{5}{12}$

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4 يشرب مازن 4 لترات من المياه يوميًّا ، إذا شرب $2\frac{6}{8}$ لتر ، فما عدد اللترات التي يحتاج مازن أن يشربها؟

....

....

الاختبار 10

5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1 الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{5}$ هو ....

أ $\frac{2}{4}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{4}{8}$ د $\frac{4}{10}$

2 العددان الكسريان اللذان لهما نفس المقام ومكافئان للعددين الكسريَّين $5\frac{8}{12}$ و $9\frac{6}{20}$ هما ....

أ $5\frac{6}{30}$ و $9\frac{18}{30}$ ب $5\frac{3}{24}$ و $9\frac{12}{18}$ ج $5\frac{3}{10}$ و $9\frac{9}{10}$ د $5\frac{20}{30}$ و $9\frac{9}{30}$

3 $7\frac{35}{40} - 3\frac{4}{5} =$ ....

أ $4\frac{3}{40}$ ب $4\frac{31}{35}$ ج $8\frac{33}{40}$ د $4\frac{29}{45}$

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4 استغرق محمود $4\frac{1}{6}$ ساعة في الذهاب من القاهرة إلى المنيا ، واستغرق 20 دقيقة أقل في العودة.

ما الزمن الذي استغرقه محمود في الذهاب والعودة؟

....

....

إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

1) $\frac{1}{2}$

2) $1\frac{3}{4}$

3) $3\frac{3}{5}$

السؤال الثاني:

4) إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها أحمد خلال اليومين معًا هو $3\frac{17}{20}$ ساعة.

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

1) $5\frac{1}{6}$

2) 7

3) 6

السؤال الثاني:

4) كمية الدقيق المُتبقِّية معها هي $\frac{1}{10}$ كجم.

إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

1. 12
2. $2\frac{1}{2}$
3. $5\frac{1}{3}$

السؤال الثاني:

4. يقل الوقت الذي أَكْمَلَ فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه بـ 3 دقائق.

إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

1. $\frac{6}{10}$ ، $\frac{5}{10}$
2. $3\frac{6}{7}$
3. $4\frac{9}{20}$

السؤال الثاني:

4. عدد المربعات الزرقاء هو 9 مربعات.



إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

1) 6

2) $1\frac{1}{35}$

3) $\frac{7}{8}$

السؤال الثاني:

4) الكسر الاعتيادي الذي يُعبِّر عن عدد الصفحات المُتبقِّية هو $\frac{4}{15}$

إجابة الاختبار 6

السؤال الأول:

1) $\frac{2}{3}$

2) $7\frac{3}{5}$

3) $6\frac{6}{7}$

السؤال الثاني:

4) مقدار البلاستيك الذي جمعه آدم في اليومين هو $6\frac{1}{3}$ كجم.

إجابة الاختبار 7

السؤال الأول:

① 4

② $6\frac{1}{7}$

③ $1\frac{11}{12}$

السؤال الثاني:

④ الراتب الشهري للأسرة هو 3,600 جنيه.

إجابة الاختبار 8

السؤال الأول:

① $\frac{1}{2}$

② 15

③ $\frac{1}{2}$

السؤال الثاني:

④ إجمالي عدد الساعات التي يذاكرها مروان للمادتين معًا هو 5 ساعات.



إجابة الاختبار 9

السؤال الأول:

1. 1
2. $2\frac{8}{15}$
3. $1\frac{5}{12}$

السؤال الثاني:

4. عدد اللترات التي يحتاج مازن أن يشربها هي $1\frac{1}{4}$ لتر.

إجابة الاختبار 10

السؤال الأول:

1. $\frac{4}{10}$
2. $5\frac{20}{30}$ و $9\frac{9}{30}$
3. $4\frac{3}{40}$

السؤال الثاني:

4. الزمن الذي استغرقه محمود في الذهاب والعودة هو 8 ساعات.



امتحانات 2024

نموذج (1) — 15 درجة



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1. $3\frac{1}{4}$ فى صورة كسر غير فعلى يساوى ....

أ) $\frac{13}{3}$ ب) $\frac{13}{4}$ ج) $\frac{12}{3}$ د) $\frac{12}{4}$

2. $\frac{5}{7} = \frac{......}{49}$

أ) 30 ب) 35 ج) 40 د) 25

3. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ هو ....

أ) 13 ب) 12 ج) 30 د) 14

4. قيمة الرمز المجهول فى المعادلة $\frac{6}{7} = a + \frac{6}{7}$ تساوى ....

أ) 1 ب) $\frac{1}{5}$ ج) 0 د) $\frac{1}{7}$

5. $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} = ...$

أ) $\frac{4}{6}$ ب) $\frac{1}{8}$ ج) $\frac{4}{8}$ د) $\frac{1}{4}$



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

6. $5\frac{4}{7} - 2\frac{1}{7} = ...$

7. $2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5} = ...$

8. $1\frac{6}{9} = 1\frac{......}{3}$

9. $\frac{8}{7} = ...$ (صورة عدد كسرى)

10. $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = ...$



ثالثًا: أجب عما يأتى:

11. لدى محمود وريهام فطيرة واحدة، فإذا أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة ، وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة، فما إجمالى ماأكله كل من محمود وريهام من الفطيرة؟

◄ إجمالى ما أكله محمود وريهام من الفطيرة = ...

12. تستغرق جنى $1\frac{1}{2}$ ساعة فى مذاكرة مادة العلوم و30 دقيقة أكثر فى مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم، فما المدة التى تستغرقها جنى فى مذاكرة مادة الرياضيات؟

◄ المده التى تستغرقها جنى فى مذاكره ماده الرياضيات = ...

نموذج (2)

15 درجة



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد الكسرى $3\frac{1}{3}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{10}{3}$ ب $2\frac{1}{2}$ جـ $2\frac{2}{3}$ د $1\frac{2}{3}$

2 ناتج جمع: $1\frac{7}{15} + 1\frac{3}{5}$ يساوى ....

أ $3\frac{1}{15}$ ب $\frac{10}{15}$ جـ $2\frac{10}{15}$ د $2\frac{10}{20}$

3 إذا كان : $1\frac{8}{d} = 1\frac{1}{2}$ فإن قيمة d تساوى ....

أ 4 ب 8 جـ 16 د 32

4 $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$ ....

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{2}{7}$ جـ $\frac{5}{7}$ د $\frac{6}{7}$

5 إذا كان : $\frac{a}{12} = \frac{3}{6}$ فإن قيمة a تساوى ....

أ 6 ب 2 جـ 3 د 4



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

6 $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} =$ ....

7 $1 - \frac{5}{8} =$ ....

8 إذا كان $7\frac{3}{4} = 3\frac{1}{2} + a$ ، فإن قيمة a تساوى ....

9 $\frac{9}{4} =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

10 $\frac{25}{40} =$ .... (فى أبسط صورة)



ثالثًا: أجب عما يأتى:

11 لدى ياسمين $1\frac{2}{5}$ كيلو جرام من الدقيق، فإذا استخدمت $\frac{3}{4}$ كيلو جرام لعمل كعكة، ما كمية الدقيق المتبقية؟

◄ كمية الدقيق المتبقية = ...

12 أوجد المقام المشترك لكلٍّ من الكسرين $\frac{2}{7}$ ، $\frac{1}{3}$ باستخدام (م.م.أ) ثم أعد كتابة الكسرين المكافئين.

◄ م.م.أ. للمقامين 3 ، 7 هو .... ◄ ، .... ◄

15 درجة

نموذج (3)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

(أ) 20 (ب) 15 (جـ) 10 (د) 40

2 $\frac{5}{9} = \frac{......}{36}$

(أ) 6 (ب) 20 (جـ) 16 (د) 5

3 ناتج جمع : $(\frac{1}{9} + \frac{1}{3})$ يساوى ....

(أ) $\frac{6}{9}$ (ب) $\frac{8}{9}$ (جـ) $\frac{4}{9}$ (د) $\frac{3}{9}$

4 $8\frac{1}{2} = ...$

(أ) $\frac{8}{2}$ (ب) $\frac{17}{2}$ (جـ) $\frac{16}{2}$ (د) $\frac{9}{2}$

5 $1\frac{2}{3} + 3\frac{1}{3} = ...$

(أ) $5\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{1}{3}$ (جـ) $5\frac{2}{3}$ (د) 5

5 درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

6 $\frac{3}{7} + \frac{5}{14} = ...$

7 $\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = ...$

8 إذا كان $\frac{5}{12} = \frac{1}{3} + b$، فإن قيمة b تساوى ....

9 $\frac{9}{15} = ...$ (فى أبسط صورة)

10 $1\frac{2}{3} - \frac{1}{2} = ...$

5 درجات

ثالثًا: أجب عما يأتى:

11 يشرب خالد $\frac{3}{4}$ لتر من الماء قبل التمرين و $\frac{7}{8}$ لتر بعد التمرين، فما إجمالى عدد لترات الماء التى يشربها خالد قبل وبعد التمرين؟

◄ إجمالى عدد اللترات التى يشربها خالد قبل وبعد التمرين = ...

12 مشى سمير يوم الجمعة مسافة $2\frac{3}{5}$ كم ويوم السبت مسافة $2\frac{1}{5}$ كم، ما الفرق بين عدد الكيلو مترات التى مشاها سمير فى اليومين؟

◄ الفرق بين عدد الكيلو مترات التى مشاها سمير فى اليومين = ...

15 درجة

نموذج (4)



5 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 لإيجاد قيمة z فى المعادلة $z - 2\frac{4}{9} = 4\frac{5}{9}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع   ب الطرح   جـ الضرب   د القسمة

2 $\frac{1}{3} = \frac{\dots\dots}{15}$

أ 10   ب 4   جـ 12   د 5

3 $3\frac{1}{3}$ .... $\frac{10}{3}$

أ $<$ ب $>$ جـ $=$ د غيرذلك

4 $1\frac{1}{3} =$ .... (فى صورة كسر غير فعلى)

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{4}{3}$ جـ $\frac{3}{4}$ د $\frac{2}{3}$

5 $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} =$ ....

أ 4   ب 5   جـ 2   د 3

5 درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

6 $1\frac{2}{3} - 1\frac{3}{5} =$ ....

7 $1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} =$ ....

8 $\frac{21}{8} =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

9 $2\frac{1}{8} + 3\frac{3}{8} =$ ....

10 إذا كان ناتج عملية القسمة هو $1\frac{2}{3}$، فإن العدد .... يمثل باقى القسمة

5 درجات

ثالثًا: أجب عما يأتى:

11 اكتب ثلاثة كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{4}$

◄ ....

12 اشترت منى $\frac{3}{7}$ كجم من المكسرات واستخدمت $\frac{2}{5}$ كجم من المكسرات لتزين الكعكة، فما كمية الكيلوجرامات من المكسرات المتبقية لدى منى؟

◄ كمية الكيلوجرامات من المكسرات المتبقية مع منى = ...

15 درجة

نموذج (5)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

5 درجات

1. العدد الكسرى المكافئ للكسر غير الفعلى $\frac{8}{3}$ هو ....
   أ) $2\frac{1}{3}$ ب) $2\frac{2}{3}$ جـ) $1\frac{1}{3}$ د) $2\frac{1}{8}$

2. إذا كان: $3\frac{7}{9} = k + 1\frac{5}{9}$، فإن قيمة k تساوى ....
   أ) $\frac{4}{9}$ ب) $2\frac{2}{9}$ جـ) $5\frac{3}{9}$ د) 4

3. إذا كان: $2\frac{9}{c} = 2\frac{3}{5}$، فإن قيمة c تساوى ....
   أ) 5 ب) 10 جـ) 15 د) 18

4. .... = $\frac{1}{2} - \frac{2}{5}$
   أ) $\frac{1}{10}$ ب) $\frac{1}{5}$ جـ) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{2}$

5. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$، $\frac{1}{3}$ هو ....
   أ) 3 ب) 4 جـ) 12 د) 24

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

5 درجات

6. .... = $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16}$

7. .... = $4\frac{3}{4} + 3\frac{1}{2}$

8. .... = $\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$

9. .... = $\frac{16}{18}$ (فى أبسط صورة)

10. إذا كان ناتج عملية القسمة هو $5\frac{3}{8}$، فإن العدد .... يمثل باقى القسمة.

ثالثًا: اجب عما يأتى:

5 درجات

11. اكتب ثلاثة كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{2}$

◀ ....

12. تستغرق رشا $3\frac{1}{3}$ ساعة يوميًا لأداء واجباتها المدرسية و $1\frac{1}{4}$ ساعة لمشاهدة التلفاز، فما الفرق بين عدد الساعات التى تستغرقها رشا لأداء واجباتها المدرسية وعدد الساعات المخصصة لمشاهدة التلفاز؟

◀ الفرق بين عدد الساعات = ...

نموذج (1)

15 درجة

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:



5 درجات

1. $3\frac{1}{4}$ فى صورة كسر غير فعلى يساوى ....

أ) $\frac{13}{3}$ ب) $\frac{13}{4}$ جـ) $\frac{12}{3}$ د) $\frac{12}{4}$

2. $\frac{5}{7} = \frac{......}{49}$

أ) 30 ب) 35 جـ) 40 د) 25

3. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ هو ....

أ) 13 ب) 12 جـ) 30 د) 14

4. قيمة الرمز المجهول فى المعادلة $\frac{6}{7} = a + \frac{6}{7}$ تساوى ....

أ) 1 ب) $\frac{1}{5}$ جـ) 0 د) $\frac{1}{7}$

5. $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} =$ ....

أ) $\frac{4}{6}$ ب) $\frac{1}{8}$ جـ) $\frac{4}{8}$ د) $\frac{1}{4}$

ثانيًا: أكمل ما يأتى:



5 درجات

6. $5\frac{4}{7} - 2\frac{1}{7} = 3\frac{3}{7}$

7. $2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5} = 3\frac{4}{5}$

8. $1\frac{6}{9} = 1\frac{2}{3}$

9. $\frac{8}{7} = 1\frac{1}{7}$ (صورة عدد كسرى)

10. $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} + \frac{3}{10} = \frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$

ثالثًا: أجب عما يأتى:



5 درجات

11. لدى محمود وريهام فطيرة واحدة، فإذا أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة ، وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة، فما إجمالى ماأكله كل من محمود وريهام من الفطيرة؟

◄ إجمالى ما أكله محمود وريهام من الفطيرة = $\frac{5}{6}$ فطيرة (لأن: $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$ ◄)

12. تستغرق جنى $1\frac{1}{2}$ ساعة فى مذاكرة مادة العلوم و30 دقيقة أكثر فى مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم، فما المدة التى تستغرقها جنى فى مذاكرة مادة الرياضيات؟

◄ المده التى تستغرقها جنى فى مذاكره ماده الرياضيات = 2 ساعه (لأن: $1\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2$ ◄)

15 درجة

نموذج (2)

5 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد الكسرى $3\frac{1}{3}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{10}{3}$ ب $2\frac{1}{2}$ جـ $2\frac{2}{3}$ د $1\frac{2}{3}$

2 ناتج جمع: $1\frac{7}{15} + 1\frac{3}{5}$ يساوى ....

أ $3\frac{1}{15}$ ب $\frac{10}{15}$ جـ $2\frac{10}{15}$ د $2\frac{10}{20}$

3 إذا كان: $1\frac{8}{d} = 1\frac{1}{2}$ فإن قيمة d تساوى ....

أ 4 ب 8 جـ 16 د 32

4 .... = $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{2}{7}$ جـ $\frac{5}{7}$ د $\frac{6}{7}$

5 إذا كان: $\frac{a}{12} = \frac{3}{6}$ فإن قيمة a تساوى ....

أ 6 ب 2 جـ 3 د 4

5 درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

6 $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = \frac{5}{12} + \frac{1 \times 2}{6 \times 2} = \frac{5}{12} + \frac{2}{12} = \frac{7}{12}$

7 $1 - \frac{5}{8} = \frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$

8 إذا كان $a + 3\frac{1}{2} = 7\frac{3}{4}$ ، فإن قيمة a تساوى $4\frac{1}{4}$ $a = 7\frac{3}{4} - 3\frac{1 \times 2}{2 \times 2} = 7\frac{3}{4} - 3\frac{2}{4} = 4\frac{1}{4}$

9 $\frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$ (فى صورة عدد كسرى)

10 $\frac{25}{40} = \frac{25 \div 5}{40 \div 5} = \frac{5}{8}$ (فى أبسط صورة)

5 درجات

ثالثًا: أجب عما يأتى:

11 لدى ياسمين $1\frac{2}{5}$ كيلو جرام من الدقيق، فإذا استخدمت $\frac{3}{4}$ كيلو جرام لعمل كعكة، ما كمية الدقيق المتبقية؟

◄ كمية الدقيق المتبقية = $\frac{13}{20}$ كجم (لأن: $1\frac{2}{5} - \frac{3}{4} = \frac{7 \times 4}{5 \times 4} - \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{28}{20} - \frac{15}{20} = \frac{13}{20}$ ◄)

12 أوجد المقام المشترك لكلٍّ من الكسرين $\frac{2}{7}$ ، $\frac{1}{3}$ باستخدام (م.م.أ) ثم أعد كتابة الكسرين المكافئين.

◄ م.م.أ للمقامين 3 ، 7 هو 21 ◄ $\frac{2}{7} = \frac{6}{21}$ ، ◄ $\frac{1}{3} = \frac{7}{21}$

نموذج (3)

15 درجة



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

5 درجات

1. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

(أ) **20** (ب) 15 (جـ) 10 (د) 40

2. $\frac{5}{9} = \frac{......}{36}$

(أ) 6 (ب) **20** (جـ) 16 (د) 5

3. ناتج جمع : $(\frac{1}{9} + \frac{1}{3})$ يساوى ....

(أ) $\frac{6}{9}$ (ب) $\frac{8}{9}$ (جـ) $\mathbf{\frac{4}{9}}$ (د) $\frac{3}{9}$

4. $8\frac{1}{2} = ...$

(أ) $\frac{8}{2}$ (ب) $\mathbf{\frac{17}{2}}$ (جـ) $\frac{16}{2}$ (د) $\frac{9}{2}$

5. $1\frac{2}{3} + 3\frac{1}{3} = ...$

(أ) $5\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{1}{3}$ (جـ) $5\frac{2}{3}$ (د) **5**



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

5 درجات

6. $\frac{3}{7} + \frac{5}{14} = \frac{3 \times 2}{7 \times 2} + \frac{5}{14} = \frac{6}{14} + \frac{5}{14} = \frac{11}{14}$

7. $\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} - \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{12}$

8. إذا كان $\frac{5}{12} = b + \frac{1}{3}$، فإن قيمة b تساوى $\frac{1}{12} = \frac{4}{12} - \frac{5}{12} = \frac{1 \times 4}{3 \times 4} - \frac{5}{12} = b$

9. $\frac{9}{15} = \frac{9 \div 3}{15 \div 3} = \frac{3}{5}$ (فى أبسط صورة)

10. $1\frac{2}{3} - \frac{1}{2} = \frac{5 \times 2}{3 \times 2} - \frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{10}{6} - \frac{3}{6} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$

ثالثًا: أجب عما يأتى:

5 درجات

11. يشرب خالد $\frac{3}{4}$ لتر من الماء قبل التمرين و $\frac{7}{8}$ لتر بعد التمرين، فما إجمالى عدد لترات الماء التى يشربها خالد قبل وبعد التمرين؟

◄ إجمالى عدد اللترات التى يشربها خالد قبل وبعد التمرين = $1\frac{5}{8}$ لتر (لأن: $\frac{3 \times 2}{4 \times 2} + \frac{7}{8} = \frac{6}{8} + \frac{7}{8} = \frac{13}{8} = 1\frac{5}{8}$ ◄)

12. مشى سمير يوم الجمعة مسافة $2\frac{3}{5}$ كم ويوم السبت مسافة $2\frac{1}{5}$ كم، ما الفرق بين عدد الكيلو مترات التى مشاها سمير فى اليومين؟

◄ الفرق بين عدد الكيلو مترات التى مشاها سمير فى اليومين = $\frac{2}{5}$ كم (لأن: $2\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5} = \frac{2}{5}$ ◄)

نموذج (4)

15 درجة

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:



5 درجات

1 لإيجاد قيمة z فى المعادلة $4\frac{5}{9} = z - 2\frac{4}{9}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع　ب الطرح　جـ الضرب　د القسمة

2 $\frac{1}{3} = \frac{......}{15}$

أ 10　ب 4　جـ 12　د 5

3 $3\frac{1}{3}$ .... $\frac{10}{3}$

أ $<$　ب $>$　جـ $=$　د غيرذلك

4 $1\frac{1}{3} =$ .... (فى صورة كسر غير فعلى)

أ $\frac{1}{3}$　ب $\frac{4}{3}$　جـ $\frac{3}{4}$　د $\frac{2}{3}$

5 .... $= 2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$

أ 4　ب 5　جـ 2　د 3

ثانيًا: أكمل ما يأتى:



5 درجات

6 $1\frac{2}{3} - 1\frac{3}{5} = \frac{5 \times 5}{3 \times 5} - \frac{8 \times 3}{5 \times 3} = \frac{25}{15} - \frac{24}{15} = \frac{1}{15}$

7 $1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} = \frac{3 \times 3}{2 \times 3} + \frac{8 \times 2}{3 \times 2} = \frac{9}{6} + \frac{16}{6} = \frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}$

8 $\frac{21}{8} = 2\frac{5}{8}$ (فى صورة عدد كسرى)

9 $2\frac{1}{8} + 3\frac{3}{8} = 5\frac{4}{8} = 5\frac{1}{2}$

10 إذا كان ناتج عملية القسمة هو $1\frac{2}{3}$، فإن العدد 2 يمثل باقى القسمة

ثالثًا: أجب عما يأتى:



5 درجات

11 اكتب ثلاثة كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{4}$

◀ $\frac{6}{8}$ ، $\frac{9}{12}$ ، $\frac{15}{20}$ (◀ يراعى الإجابات الصحيحة الأخرى)

12 اشترت منى $\frac{3}{7}$ كجم من المكسرات واستخدمت $\frac{2}{5}$ كجم من المكسرات لتزين الكعكة، فما كمية الكيلوجرامات من المكسرات المتبقية لدى منى؟

◀ كمية الكيلوجرامات من المكسرات المتبقية مع منى = $\frac{1}{35}$ كجم (لأن: $\frac{3 \times 5}{7 \times 5} - \frac{2 \times 7}{5 \times 7} = \frac{15}{35} - \frac{14}{35} = \frac{1}{35}$ ◀)

15 درجة — نموذج (5)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد الكسرى المكافئ للكسر غير الفعلى $\frac{8}{3}$ هو ....

أ $2\frac{1}{3}$ ب $2\frac{2}{3}$ جـ $1\frac{1}{3}$ د $2\frac{1}{8}$

2 إذا كان: $3\frac{7}{9} = k + 1\frac{5}{9}$، فإن قيمة k تساوى ....

أ $\frac{4}{9}$ ب $2\frac{2}{9}$ جـ $5\frac{3}{9}$ د 4

3 إذا كان: $2\frac{9}{c} = 2\frac{3}{5}$، فإن قيمة c تساوى ....

أ 5 ب 10 جـ 15 د 18

4 .... $= \frac{2}{5} - \frac{1}{2}$

أ $\frac{1}{10}$ ب $\frac{1}{5}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{2}$

5 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$، $\frac{1}{3}$ هو ....

أ 3 ب 4 جـ 12 د 24



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

6 $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16} = 5\frac{3\times4}{4\times4} - 2\frac{8}{16} = 5\frac{12}{16} - 2\frac{8}{16} = 3\frac{4}{16} = 3\frac{1}{4}$

7 $4\frac{3}{4} + 3\frac{1}{2} = 4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{4} = 7\frac{5}{4} = 7 + 1\frac{1}{4} = 8\frac{1}{4}$

8 $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$

9 $\frac{16}{18} = \frac{16 \div 2}{18 \div 2} = \frac{8}{9}$ (فى أبسط صورة)

10 إذا كان ناتج عملية القسمة هو $5\frac{3}{8}$، فإن العدد 3 يمثل باقى القسمة.



ثالثًا: اجب عما يأتى:

11 اكتب ثلاثة كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{2}$

◀ $\frac{2}{4}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{5}{10}$ (◀ يراعى الإجابات الصحيحة الأخرى)

12 تستغرق رشا $3\frac{1}{3}$ ساعة يوميًا لأداء واجباتها المدرسية و $1\frac{1}{4}$ ساعة لمشاهدة التلفاز، فما الفرق بين عدد الساعات التى تستغرقها رشا لأداء واجباتها المدرسية وعدد الساعات المخصصة لمشاهدة التلفاز؟

◀ الفرق بين عدد الساعات $= 2\frac{1}{12}$ ساعة

(لأن: $\frac{10\times4}{3\times4} - \frac{5\times3}{4\times3} = \frac{40}{12} - \frac{15}{12} = \frac{25}{12} = 2\frac{1}{12}$ ◀)

نموذج (1)

5 درجات



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{7}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

1) 2　2) 7　3) 14　4) 3

2 $\frac{3}{7} + \frac{3}{14} =$ ....

1) $\frac{6}{21}$　2) $\frac{6}{14}$　3) $\frac{9}{14}$　4) $\frac{14}{9}$

3 إذا كان $\frac{6}{A}$ 7 أقل قليلًا من $7\frac{1}{2}$ ، فإن قيمة A يمكن أن تساوى ....

1) 13　2) 12　3) 3　4) 6



ثانيًا: اقرأ ثم أجب:

جمع وائل $4\frac{1}{4}$ كجم من التمر، وأعطى منهم $2\frac{2}{3}$ كجم لصديقه،

فأوجد عدد الكيلو جرامات المتبقية مع وائل.

....

....

....

5 درجات

نموذج (2)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 تقدير ($1\frac{1}{12} + 3\frac{4}{5}$) باستخدام الكسور المرجعية هو ....

(1) 4 (2) $4\frac{1}{2}$ (3) 5 (4) $5\frac{1}{2}$

2 ناتج جمع $5\frac{11}{20} + 7\frac{9}{10}$ يساوى ....

(1) $12\frac{20}{30}$ (2) $13\frac{9}{20}$ (3) $13\frac{9}{40}$ (4) $12\frac{9}{20}$

3 إذا كان: $7\frac{2}{8} = 6\frac{5}{8} + R$ ، فإن قيمة R تساوى ....

(1) $13\frac{7}{8}$ (2) $42\frac{5}{8}$ (3) $1\frac{5}{8}$ (4) $\frac{5}{8}$



ثانيًا: اقرأ ثم أجب:

أعد كتابة الكسرين $\frac{1}{7}$ ، $\frac{5}{6}$ مستخدمًا أصغر مقام مشترك.

....

....

....

5 درجات

نموذج (3)

3 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 اشترى أحمد $\frac{3}{8}$ كجم من التفاح و $\frac{1}{4}$ كجم من الموز، فإن إجمالى عدد الكيلوجرامات التى اشتراها أحمد تكافئ التعبير العددى ....

(1) $\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$ (2) $\frac{1}{4} - \frac{3}{8}$ (3) $\frac{1}{4} \times \frac{3}{8}$ (4) $\frac{2}{4} + \frac{3}{8}$

2 أصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $4\frac{2}{5}$ ، $3\frac{4}{7}$ هو ....

(1) 35 (2) 12 (3) 5 (4) 7

3 العدد الكسرى $1\frac{6}{5}$ يكافئ العدد الكسرى ....

(1) $2\frac{1}{5}$ (2) $1\frac{3}{5}$ (3) $2\frac{3}{5}$ (4) $5\frac{1}{6}$



ثانيًا: أجب عما يلى:

تنفق سوزان $\frac{2}{3}$ من راتبها شهريًا، ويتبقى لها 600 جنيه، فما مقدار الراتب الشهرى لسوزان؟

....

....

....

5 درجات

نموذج (1)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{7}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

(1) 2 (2) 7 (3) **14** (4) 3

2 $\frac{3}{14} + \frac{3}{7} =$ ....

(1) $\frac{6}{21}$ (2) $\frac{6}{14}$ (3) $\mathbf{\frac{9}{14}}$ (4) $\frac{14}{9}$

3 إذا كان $7 \frac{6}{A}$ أقل قليلًا من $7 \frac{1}{2}$ ، فإن قيمة A يمكن أن تساوى ....

(1) **13** (2) 12 (3) 3 (4) 6



ثانيًا: اقرأ ثم أجب:

جمع وائل $4 \frac{1}{4}$ كجم من التمر، وأعطى منهم $2 \frac{2}{3}$ كجم لصديقه،

فأوجد عدد الكيلو جرامات المتبقية مع وائل.

عدد الكيلوجرامات المتبقية = $1 \frac{7}{12}$ كجم.

(لأن: $4\frac{1}{4} - 2\frac{2}{3} = 1\frac{7}{12}$)

5 درجات

نموذج (2)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 تقدير ($1\frac{1}{12} + 3\frac{4}{5}$) باستخدام الكسور المرجعية هو ....

(1) 4　(2) $4\frac{1}{2}$　(3) **5**　(4) $5\frac{1}{2}$

2 ناتج جمع $5\frac{11}{20} + 7\frac{9}{10}$ يساوى ....

(1) $12\frac{20}{30}$　(2) **$13\frac{9}{20}$**　(3) $13\frac{9}{40}$　(4) $12\frac{9}{20}$

3 إذا كان: $7\frac{2}{8} = 6\frac{5}{8} + R$ ، فإن قيمة R تساوى ....

(1) $13\frac{7}{8}$　(2) $42\frac{5}{8}$　(3) $1\frac{5}{8}$　(4) **$\frac{5}{8}$**

2
درجة

ثانيًا: اقرأ ثم أجب:

أعد كتابة الكسرين $\frac{1}{7}$ ، $\frac{5}{6}$ مستخدمًا أصغر مقام مشترك.

(م.م.أ) للمقامين 7 ، 6 هو 42

أى أن: $\frac{5}{6} = \frac{35}{42}$　　$\frac{1}{7} = \frac{6}{42}$

وبالتالى فإن الكسرين بأصغر مقام مشترك هما $\frac{6}{42}$ ، $\frac{35}{42}$

5 درجات

نموذج (3)

3 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 اشترى أحمد $\frac{3}{8}$ كجم من التفاح و $\frac{1}{4}$ كجم من الموز، فإن إجمالى عدد الكيلوجرامات التى اشتراها أحمد تكافئ التعبير العددى ....

(1) $\frac{3}{8} + \frac{1}{4}$ (2) $\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$ (3) $\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$ (4) $\frac{3}{8} + \frac{2}{4}$

2 أصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $4\frac{2}{5}$ ، $3\frac{4}{7}$ هو ....

(1) 35 (2) 12 (3) 5 (4) 7

3 العدد الكسرى $1\frac{6}{5}$ يكافئ العدد الكسرى ....

(1) $2\frac{1}{5}$ (2) $1\frac{3}{5}$ (3) $2\frac{3}{5}$ (4) $5\frac{1}{6}$

2 درجة

ثانيًا: أجب عما يلى:

تنفق سوزان $\frac{2}{3}$ من راتبها شهريًا، ويتبقى لها 600 جنيه، فما مقدار الراتب الشهرى لسوزان؟

◀ الكسر الذى يمثل المتبقى مع سوزان هو $\frac{1}{3}$ ويكافئ $\frac{600}{1,800}$

◀ مقدار الراتب الشهرى لسوزان هو 1,800 جنيه

الاختبار الأول

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

1 $\frac{1}{10}$ العدد 50 هو ....

3	5	2

2 ناتج طرح .... = $\frac{7}{3} - \frac{2}{3}$

$3\frac{5}{3}$	$1\frac{2}{3}$	$2\frac{3}{4}$

ناتج جمع .... = $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$

$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$

من الكسور المكافئة للكسر $\frac{1}{3}$ ....

$\frac{4}{20}$	$\frac{10}{30}$	$\frac{4}{5}$

5 إذا كان ($8\frac{1}{5} + b = 9$) ، فإن b = ...

$\frac{3}{5}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{4}{5}$

إذا كان ($a - 9\frac{2}{5} = 6\frac{1}{3}$) ، فإن a = ...

$15\frac{11}{15}$	$13\frac{1}{15}$	$3\frac{1}{15}$

7 $5\frac{3}{4}$ ساعات = ...

(5 ساعات، 20 دقيقة)	(4 ساعات، 20 دقيقة)	(5 ساعات، 45 دقيقة)

2 أكمل ما يأتي :

1 $\frac{2}{3} + \frac{3}{5} =$ ....

$1 - \frac{1}{27} - \frac{4}{9} =$ ....

$8\frac{1}{3} - 1\frac{5}{6} =$ ....

2 $\frac{7}{16} - \frac{3}{8} =$ ....

$5\frac{5}{14} + 6\frac{6}{7} =$ ....

$7 - 5\frac{1}{2} =$ ....

($9\frac{1}{4}$ ساعات) − (40 دقيقة) = ... (ساعات) ، .... (دقيقة)

($5\frac{1}{2}$ دقائق) − (45 ثانية) = ... (دقائق) ، .... (ثانية)

3 اختر الإجابة الصحيحة :

1 الكسر المكافئ لـ $\frac{3}{4}$ هو ....

$\frac{15}{20}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{7}{9}$

المقام المشترك للكسرين $\frac{3}{6}$ ، $\frac{5}{12}$ هو ....

6	12	8

$\frac{1}{16}$ العدد 32 هو ....

6	2	3

العدد الكسرى للكسر الغير فعلى $\frac{13}{5}$ هو ....

$4\frac{2}{5}$	$2\frac{3}{5}$	$3\frac{4}{5}$

الكسر الغير فعلى للعدد الكسرى $5\frac{3}{9}$ هو ....

$\frac{27}{2}$	$\frac{35}{3}$	$\frac{48}{9}$

الكسر الذى يُمثل الجزء غير المظلل [شكل] هو..

$\frac{6}{10}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$

$\frac{11}{3}$ يسمى ....

كسرًا فعليًا	كسرًا غير فعلى	عددًا كسريًا

4 أجب عما يأتى :

1 (ياسمين) عمرها $10\frac{5}{12}$ أعوام ويبلغ عمر أخيها (مازن) $12\frac{7}{12}$ عامًا .

ما الفرق بين عمريهما ؟ اكتب فى أبسط صورة ؟ ....

2 تجرى (منار) $10\frac{3}{16}$ كيلومترات فى أسبوع واحد ، و جرت فى الأسبوع التالى $8\frac{7}{16}$ كيلومترات

فما مقدار الزيادة فى عدد الكيلومترات التى جرتها (منار) فى الأسبوع الأول عن الأسبوع التالى ؟..............

لدى (جودى) 30 مكعبًا ملونًا بالألوان التالية $\frac{1}{3}$ باللون الأحمر ، و $\frac{1}{5}$ باللون الأزرق ،

و $\frac{1}{6}$ باللون الأخضر ، و الباقى باللون الأصفر . احسب الكسر الاعتيادى الذى يُمثل اللون الأصفر؟.........

4 تحاول (دعاء) و (نهى) إيجاد قيمة التعبير العددى التالى ($\frac{4}{5} - \frac{3}{15}$) قالت (دعاء) أن الفرق

هو $\frac{9}{15}$ ، وقالت (نهى) أن الفرق هو $\frac{3}{5}$ مَن إجابته صحيحة ؟ وضح خطواتك ؟ ....

الاختبار الثانى

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

1 المقام المشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{8}$ هو ....

2	8	24

2 الكسر المكافئ لـ $\frac{15}{45}$ هو ....

$\frac{3}{9}$	$\frac{16}{91}$	$\frac{4}{2}$

3 $\frac{1}{3}$ العدد 15 هو ....

5	4	3

4 ناتج جمع .... $= 3 + \frac{1}{4}$

$\frac{15}{4}$	$\frac{13}{4}$	12

$4\frac{1}{5} = 3 -$ ....

$8\frac{1}{6}$	$7\frac{1}{5}$	$6\frac{1}{8}$

$3\frac{1}{4} =$ .... + ...

$(1+\frac{1}{3})$	$(3+\frac{1}{2})$	$(2+\frac{5}{4})$

7 .... $2\frac{2}{3} + 3\frac{4}{6} = 2 +$

$4\frac{1}{3}$	$6\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{3}$

2 أكمل ما يأتى :

1 $\frac{3}{4} = \frac{\dots}{20}$

2 $\frac{5}{6} = \frac{\dots}{24}$

$\frac{25}{32} - \frac{8}{16} =$ ....

$\frac{9}{15} + \frac{1}{3} =$ ....

$12\frac{1}{5} - 5\frac{3}{10} =$ ....

$6\frac{5}{8} + 3\frac{3}{8} =$ ....

$7\frac{1}{2}$ دقائق = ... دقائق ، و .... ثانية .

$4\frac{1}{3}$ ساعات = ... ساعات ، و .... دقيقة .

3 اختر الإجابة الصحيحة :

1) $\frac{7}{7}=\frac{\dots}{\dots}$

$\frac{7}{9}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{9}{7}$	$\frac{7}{8}$

• الكسر المكافئ للكسر $\frac{7}{8}$ هو ....

$\frac{21}{40}$	$\frac{28}{56}$	$\frac{63}{72}$	$\frac{42}{80}$

• $7\frac{1}{4}+6\frac{2}{4}=$ ....

$13\frac{3}{4}$	$12\frac{1}{2}$	$11\frac{1}{2}$

• .... يكون فيه المقام أكبر من البسط.

الكسر الفعلى	الكسر الغير فعلى	الواحد صحيح

• العدد الكسرى الذى يُمثل الجزء المظلل بالنموذج هو ....

$1\frac{9}{7}$	$2\frac{1}{7}$	$1\frac{2}{7}$

• $9\frac{1}{4}-3\frac{1}{4}=$ ....

$\frac{25}{4}$	$\frac{23}{4}$	$\frac{24}{4}$

• $2\frac{1}{4}+3\frac{1}{4}+1\frac{3}{4}=$ ....

$6\frac{4}{5}$	$7\frac{1}{4}$	$6\frac{1}{4}$

4 أجب عما يأتى :

1) أعدت (مها) بيتزا صغيرة باستخدام $\frac{1}{5}$ كيلوجرام من الجبن الرومى ، و $\frac{3}{10}$ كيلوجرام من الجبن الشيدر ، كم كيلوجرام من الجبن استخدمتها (مها) ؟.................

• تناولت (هند) $\frac{2}{3}$ لتر من اللبن ، وتناولت (لمياء) $\frac{5}{9}$ لتر من اللبن ، ما الكسر الذى يُعبر عن إجمالى ما تم تناوله من اللبن باللتر ؟ ....

• فى هذا الصيف ساعد كل من (ناجى) وأخيه فى حصاد محصول القطن ، فإذا كان هناك 10 أمتار مربعة من القطن المطلوب حصادها ، استطاع (ناجى) وأخوه حصاد $3\frac{3}{4}$ م^2 من القطن .
ما عدد الأمتار المربعة المتبقية من القطن ؟ ....

• قامت (دعاء) بعمل جدول لمهامها اليومية حيث تستغرق $2\frac{3}{4}$ ساعة فى ترتيب المنزل ثم تقوم بطهى الطعام ، تستغرق حوالى $1\frac{1}{2}$ ساعة فى إعداد الطعام ، ثم تقوم بالذهاب إلى السوبر ماركت فتستغرق حوالى 3 ساعات ثم تعود إلى المنزل . احسب إجمالى الساعات والدقائق لهذه المهام ؟ ....

الاختبار الثالث

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

1 $3\frac{1}{2} + 4\frac{1}{4} + 2\frac{1}{8} =$ ....

$9\frac{3}{8}$	$9\frac{7}{8}$	$9\frac{1}{4}$

2 $6\frac{2}{5} - 4\frac{3}{10} =$ ....

$\frac{21}{10}$	$\frac{32}{10}$	$\frac{5}{15}$	$\frac{4}{5}$

3 $\frac{7}{7} - \frac{5}{9} =$ ....

$\frac{3}{9}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{6}{9}$

4 $-6\frac{6}{9}$ .... $8\frac{3}{9} - 5\frac{6}{9} =$

$6\frac{12}{9}$	$7\frac{12}{9}$	$8\frac{12}{9}$

5 $7\frac{1}{2}$ سنوات= ....

(7 سنوات، 9 شهور)	(6 سنوات، 6 شهور)	(7 سنوات، 6 شهور)

6 الفرق بين الكتلتين $3\frac{1}{8}$ جرام، $4\frac{1}{2}$ جرام= .... جرامًا.

$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{8}$	$2\frac{1}{2}$	3

7 (يوسف) لديه 6 أمتار من القماش واشترى $2\frac{1}{3}$ مترإضافية ثم استخدم $6\frac{5}{6}$ أمتار.

فإن عدد الأمتار المتبقية من القماش= .... متر.

$1\frac{1}{2}$	$3\frac{2}{3}$	$3\frac{1}{6}$	$8\frac{1}{3}$

2 أكمل ما يأتي :

1 (شهور) .... ، (سنوات) .... = (6 شهور) – ($5\frac{3}{4}$ سنوات)

- $6\frac{8}{11} = 6 +$ ....
- $9 - 3\frac{11}{15} =$ ....
- $3\frac{4}{5} - 1\frac{3}{4} =$ ....
- $a + 5\frac{5}{6} = 9\frac{1}{12}$ ، $a =$ ....
- $8\frac{7}{10} - b = 4\frac{9}{20}$ ، $b =$ ....
- 12 ساعة = ... يوم .
- $1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{2} = \frac{....}{....} - \frac{....}{....} - \frac{....}{....} = \frac{....}{....}$

3 اختر الإجابة الصحيحة :

- $b + 5\frac{1}{2} = 7$ ، $b =$ ....

$3\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$

- $8\frac{1}{4} - c = 5\frac{1}{4}$ ، $c =$ ....

4	3	2

- إذا كانت (دعاء) تستغرق $2\frac{1}{2}$ ساعة فى عمل الكيك ، وهى مدة أطول من المدة التى تستغرقها فى عمل الكريب بـ 45 دقيقة ، فتكون مدة استغراق (دعاء) لعمل الكريب = ... ساعة .

$2\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4}$

- قام (أحمد) و (سالم) بعمل مسابقة للجرى استغرق (أحمد) مدة 45 دقيقة للوصول إلى خط النهاية ، بينما استغرق (سالم) مدة أطول من (أحمد) بـ $\frac{1}{3}$ ساعة ، فتكون المدة التى استغرقها (سالم) = ...

ساعتين	ساعة و 5 دقائق	ساعة ونصف	ساعة

- العدد الكسرى للكسر $\frac{25}{6}$ هو ....

$5\frac{2}{5}$	$4\frac{1}{6}$	$7\frac{1}{3}$

- عدد كسرى مكافئ للكسر الغير فعلى $\frac{42}{8}$ هو ....

$2\frac{1}{3}$	$5\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{2}$

- الكسر الغير فعلى للعدد الكسرى $2\frac{4}{5}$ هو ....

$\frac{14}{5}$	$\frac{14}{10}$	$\frac{6}{5}$

4 أجب عما يأتى :

1. تحاول (هند) و (جهاد) إيجاد قيمة التعبير العددى : $(\frac{7}{8} - \frac{3}{4})$ ، قالت (جهاد) أن الفرق هو $\frac{4}{4}$ ، وقالت (هند) أن الفرق هو $\frac{1}{8}$ ، أى منهما على صواب ؟ ....
2. تتطلب وصفة وجبة خفيفة $5\frac{3}{4}$ أكواب من الحبوب ، وكان الزبيب أكبر من الحبوب بمقدار $3\frac{5}{12}$ أكواب ، كم عدد أكواب الزبيب اللازمة ؟ اكتب فى ابسط صورة . ...
3. أضيف $2\frac{2}{5}$ لتر من عصير الأناناس إلى وعاء يحتوى على $3\frac{1}{4}$ لتر من عصير التفاح ، أوجد كمية مزيج العصير الموجود فى الوعاء ؟ ....
4. ترصف الدولة 3 طرق ، استغرق رصف الطريق الأول $\frac{3}{4}$ سنة ، واستغرق الطريق الثانى وقتًا أقصر من وقت رصف الطريق الأول بمقدار $\frac{1}{6}$ سنة ، بينما استغرق الطريق الثالث وقتًا أطول فى الرصف من الطريق الثانى بمقدار $\frac{1}{3}$ سنة . ما المدة التى استغرقتها الدولة فى رصف الطريق الثالث ؟ ....

الإجابات النموذجية

إجابة الاختبار الأول

1

1. 5
2. $1\frac{2}{3}$
3. $\frac{1}{2}$
4. $\frac{10}{30}$
5. $\frac{4}{5}$
6. $3\frac{1}{15}$
7. (5 ساعات ، 45 دقيقة)

2

1. $1\frac{4}{15}$
2. $\frac{1}{16}$
3. $\frac{14}{27}$
4. $12\frac{3}{14}$
5. $6\frac{1}{2}$
6. $1\frac{1}{2}$
7. 8 ، 35
8. 4، 45

3

1. $\frac{15}{20}$
2. 12
3. 2
4. $2\frac{3}{5}$
5. $\frac{48}{9}$
6. $\frac{3}{5}$
7. كسرًا غيرفعلى

4

1. $2\frac{1}{6}$ عامًا
2. $1\frac{3}{4}$ كم
3. $\frac{9}{30} = \frac{3}{10}$
4. كلاهما على صواب

إجابة الاختبار الثانى

1

1. 24
2. $\frac{3}{9}$
3. 5
4. $\frac{13}{4}$
5. $7\frac{1}{5}$
6. $(2 + \frac{5}{4})$
7. $4\frac{1}{3}$

2

1. 15
2. 20
3. $\frac{9}{32}$
4. $\frac{14}{15}$
5. $6\frac{9}{10}$
6. 10
7. 30 ، 7
8. 20، 4

3

1. $\frac{8}{8}$
2. $\frac{63}{72}$
3. $13\frac{3}{4}$
4. الكسر الغيرفعلى
5. $1\frac{2}{7}$
6. $\frac{24}{4}$
7. $7\frac{1}{4}$

4

1. $\frac{1}{2}$ كيلوجرام
2. $1\frac{2}{9}$ لتر
3. $10 - 3\frac{3}{4} = 9\frac{4}{4} - 3\frac{3}{4}$
   $= 6\frac{1}{4}$ (م^2)
4. 7 ساعات و 15 دقيقة .

إجابة الاختبار الثالث

1

1. $9\frac{7}{8}$
2. $\frac{21}{10}$
3. $\frac{4}{9}$
4. $8\frac{12}{9}$
5. (7 سنوات ، 6 شهور)
6. $1\frac{3}{8}$
7. $1\frac{1}{2}$

2

1. 5 ، 3
2. $\frac{8}{11}$
3. $5\frac{4}{15}$
4. $2\frac{1}{20}$
5. $3\frac{1}{4}$
6. $4\frac{1}{4}$
7. $\frac{1}{2}$
8. $\frac{4}{4} - \frac{1}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$

3

1. $1\frac{1}{2}$
2. 3
3. $1\frac{3}{4}$
4. ساعة و 5 دقائق
5. $4\frac{1}{6}$
6. $5\frac{1}{4}$
7. $\frac{14}{5}$

4

1. (هند) على صواب
2. $9\frac{1}{6}$ كوب
3. $5\frac{13}{20}$ لتر
4. $2\frac{1}{4}$ سنة



الرياضيات

الصف الخامس الابتدائى

نموذج (١) مراجعة شهر فبراير

1 إِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 المقام المشترك للكسرين $\frac{7}{10}$ ، $\frac{3}{5}$ هو ....

a 5   b 16   c 10   d 12

2 حاصل جمع الكسرين $\frac{3}{2} + \frac{6}{7}$ هو ....

a $\frac{9}{9}$ b $\frac{6}{7}$ c $\frac{33}{14}$ d $\frac{30}{14}$

3 ناتج : .... $= \frac{1}{2} - \frac{3}{4}$

a $\frac{3}{4}$ b 1   c $\frac{2}{2}$ d $\frac{1}{4}$

2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

أ تحاول ملك وهدى إيجاد قيمة التعبير الرياضى $\frac{2}{4} - \frac{9}{8}$ ، فتقول ملك إن الناتج $\frac{7}{4}$ ، وتقول هدى إن الناتج $\frac{5}{8}$ ، من منهما إجابتها صحيحة ؟ وضح ذلك بالخطوات .

....

....

١ ١ c

٢ c

٣ d

٢ أ هــدى ؛ لأن : $\frac{2}{4} - \frac{9}{8} = \frac{4}{8} - \frac{9}{8} = \frac{5}{8}$



الرياضيات

الصف الخامس الابتدائى

نموذج (٢) مراجعة شهر فبراير

1 اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 العدد الكسرى $3\frac{3}{4}$ مكافئ لـ ....

a $\frac{12}{4}$ b $\frac{3}{7}$ c $\frac{15}{4}$ d $1\frac{3}{6}$

2 الكسر غير الحقيقى $\frac{23}{6}$ مكافئ لـ ....

a $2\frac{3}{6}$ b $3\frac{3}{6}$ c $3\frac{5}{6}$ d $4\frac{1}{6}$

3 $1\frac{2}{10} + 4\frac{3}{10} =$ ....

a $5\frac{1}{2}$ b $5\frac{6}{10}$ c $5\frac{6}{20}$ d $5\frac{7}{10}$

2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

أ لدى والد أحمد وناجى حقل به 15 مترًا مربعًا من محصول القطن يريد حصادها ، استطاع ناجى وأحمد حصاد $3\frac{3}{4}$ متر مربع ، ما عدد الأمتار المربعة المتبقية من القطن ؟

....

....

١ ١ c

٢ c

٣ a

٢ أ عدد الأمتار المربعة المتبقية :

$15 - 3\frac{3}{4} = 14\frac{4}{4} - 3\frac{3}{4} = 11\frac{1}{4}$ متر



الرياضيات

الصف الخامس الابتدائى

نموذج (٣) مراجعة شهر فبراير

1 اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيَنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. $\frac{2}{24}$ قريب من الكسر المرجعى ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{3}{4}$ جـ 1 د 0

2. $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{6}$ المقام المشترك للكسرين هو ....

أ 18 ب 6 جـ 9 د 12

3. $\frac{......}{10}$ قريب من الكسر المرجعى $\frac{1}{2}$

أ 9 ب 3 جـ 1 د 6

2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

أ يقول مصطفى إن ناتج جمع الكسرين $\frac{5}{12} = \frac{1}{3} + \frac{4}{9}$ ، ويقول محمود إن ناتج جمع الكسرين $= \frac{7}{9}$ ، من منهما على صواب ؟ ولماذا ؟

....

....

١ ١ د

٢ د

٣ د

٢ أ محمود ؛ لأن : $\frac{1}{3} + \frac{4}{9} = \frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{7}{9}$



الرياضيات

الصف الخامس الابتدائى

نموذج (٤) مراجعة شهر فبراير

1 اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. $2\frac{6}{8} + 1\frac{1}{4} =$ ....

a $3\frac{7}{12}$ b $3\frac{4}{8}$ c 4 d 5

2. $7\frac{1}{2} + 2\frac{7}{8} =$ ....

a $10\frac{3}{8}$ b $9\frac{8}{10}$ c $9\frac{12}{10}$ d 10

3. إذا كان : $C + 5\frac{1}{6} = 9\frac{4}{12}$ ، فإن : $C =$ ....

a $4\frac{1}{2}$ b $4\frac{1}{4}$ c $4\frac{1}{3}$ d $4\frac{1}{6}$

2 السؤال الثانى : أَكمِلْ مَا يَأتِى :

أ مشى عبد الرحمن $1\frac{1}{2}$ كيلومتر للوصول إلى المستشفى ، ثم توجه بعد ذلك لمنزله فمشى $2\frac{3}{6}$ كيلومتر ، ما المسافة التى مشاها عبد الرحمن ؟

....

....

١
١ c
٢ a
٣ d

٣ أ المسافة التى مشاها عبد الرحمن : 4 كم



بنك أسئلة المتميز علي مقررات شهر فبـــراير



السؤال الأول: اخترالاجابة الصحيحة

1) قيمة d فى المعادلة : $2\frac{4}{8} + d = 8\frac{1}{8}$ هى ....

- (أ) $2\frac{1}{2}$
- (ب) $1\frac{3}{8}$
- (ج) $2\frac{3}{8}$
- (د) $5\frac{5}{8}$

2) $\frac{1}{2} - \frac{2}{6} =$ ....

- (أ) $\frac{1}{2}$
- (ب) $\frac{1}{4}$
- (ج) $\frac{1}{6}$
- (د) $\frac{2}{6}$

3) $2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} =$ ....

- (أ) $4\frac{1}{4}$
- (ب) 4
- (ج) 5
- (د) $5\frac{1}{4}$

4) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

- (أ) 15
- (ب) 12
- (ج) 11
- (د) 30

5) $4\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} =$ ....

- (أ) $5\frac{7}{12}$
- (ب) $5\frac{6}{18}$
- (ج) $5\frac{6}{12}$
- (د) $5\frac{4}{12}$

6) $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{8} =$ ....

- (أ) $3\frac{2}{4}$
- (ب) $3\frac{5}{8}$
- (ج) $3\frac{2}{8}$
- (د) $7\frac{5}{16}$

7) (م.م.أ) لمقامى الكسرين $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

- (أ) 18
- (ب) 63
- (ج) 24
- (د) 36

8) $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....

- (أ) $1\frac{2}{21}$
- (ب) $\frac{1}{14}$
- (ج) $\frac{11}{21}$
- (د) $\frac{11}{28}$

9) $\frac{5}{6} - \frac{3}{5} =$ ....

- (أ) 2
- (ب) $\frac{7}{30}$
- (ج) $\frac{2}{30}$
- (د) $\frac{8}{11}$

10) الكسر المكافئ للكسر $\frac{3}{5}$ هو ....

- (أ) $\frac{9}{25}$
- (ب) $\frac{6}{15}$
- (ج) $\frac{6}{10}$
- (د) $\frac{9}{10}$

11) إذا كان $2\frac{4}{8} - c = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة c = ...

- (أ) $1\frac{3}{8}$
- (ب) $1\frac{5}{8}$
- (ج) $3\frac{5}{8}$
- (د) $\frac{3}{8}$





12 $7\frac{1}{5} - 2\frac{3}{4} =$ ....

(أ) 4 (ب) $4\frac{9}{20}$ (ج) 5 (د) $5\frac{9}{20}$

13 لإيجاد قيمة z فى المعادلة $z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

14 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هى ....

(أ) $2\frac{8}{15}$ (ب) $2\frac{10}{40}$ (ج) $2\frac{5}{8}$ (د) $1\frac{12}{20}$

15 (فى صورة عدد كسرى) $\frac{19}{5}$............ =

(أ) $3\frac{4}{5}$ (ب) $4\frac{1}{5}$ (ج) $4\frac{3}{5}$ (د) $2\frac{4}{5}$

16 أى مما يلى مقام مشترك للعددين الكسريين $7\frac{18}{24}$ ، $5\frac{24}{30}$

(أ) 15 (ب) 24 (ج) 20 (د) 28



17 الكسر غير الفعلى للعدد الكسرى $2\frac{3}{4}$ هو .... (ج) ...

(أ) $\frac{11}{4}$ (ب) $\frac{10}{4}$ (ج) $\frac{11}{3}$ (د) $\frac{7}{4}$



18 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هو ....

(أ) 6 (ب) 12 (ج) 15 (د) 24



19 $1 - \frac{3}{10} =$ ....

(أ) $\frac{3}{10}$ (ب) $\frac{5}{10}$ (ج) $\frac{7}{10}$ (د) $\frac{2}{5}$



20 $1 - \frac{3}{6} =$ ....

(أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{4}{6}$ (ج) $\frac{2}{6}$ (د) $\frac{1}{2}$

21 عدد الثوانى فى $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية

(أ) 120 (ب) 180 (ج) 210 (د) 240

22 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{8}{3}$ ، $\frac{3}{4}$

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 12 (د) 7

23 $\frac{36}{5}$............ =

(أ) $7\frac{1}{5}$ (ب) $5\frac{1}{7}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $6\frac{3}{5}$

24 $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} =$ ....

(أ) $\frac{7}{16}$ (ب) $\frac{7}{20}$ (ج) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$

25) (م.م.أ) لمقامى الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

أ) 12 ب) 9 جـ) 3 د) 36

26) الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هى ....

أ) $2\frac{8}{15}$ ب) $2\frac{10}{40}$ جـ) $2\frac{5}{8}$ د) $1\frac{1}{5}$

27) $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} =$ ....

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{2}{10}$ جـ) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{3}{10}$

28) $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7} =$ ....

أ) $9\frac{2}{7}$ ب) $10\frac{1}{7}$ جـ) $8\frac{2}{7}$ د) $9\frac{1}{7}$

29) $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$ ....

أ) $24\frac{2}{7}$ ب) $7\frac{2}{24}$ جـ) $2\frac{7}{24}$ د) $1\frac{7}{24}$

30) لإيجاد قيمة z فى المعادلة $4\frac{5}{9} = 2\frac{4}{9} + z$ نستخدم عملية ....

أ) الجمع ب) الطرح جـ) الضرب د) القسمة

31) الكسران المكافئان للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ ولهما نفس المقام هما ....

أ) $\frac{4}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ب) $\frac{6}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ جـ) $\frac{3}{30}$ ، $\frac{1}{30}$ د) $\frac{4}{20}$ ، $\frac{12}{20}$

32) الكسران المكافئان للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{4}{7}$ ولهما نفس المقام هما ....

أ) $\frac{20}{24}$ ، $\frac{12}{24}$ ب) $\frac{25}{36}$ ، $\frac{16}{28}$ جـ) $\frac{30}{36}$ ، $\frac{20}{36}$ د) $\frac{35}{42}$ ، $\frac{24}{42}$

33) الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{3}$ هو ....

أ) $\frac{8}{9}$ ب) $\frac{4}{9}$ جـ) $\frac{8}{12}$ د) $\frac{8}{15}$

34) $5 - \frac{1}{2} =$ ....

أ) $4\frac{1}{2}$ ب) $\frac{5}{2}$ جـ) 5 د) 4

35) $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} =$ ....

أ) $\frac{5}{12}$ ب) $\frac{29}{35}$ جـ) $\frac{35}{29}$ د) $\frac{12}{5}$

36) قيمة g فى المعادلة $\frac{6}{8} = g - \frac{7}{8}$

أ) $\frac{13}{16}$ ب) $\frac{1}{8}$ جـ) $1\frac{5}{8}$ د) $\frac{12}{8}$

37) $7\frac{1}{2}$ .... $\frac{15}{3}$

أ) $>$ ب) $<$ جـ) = د) غير ذلك

38 $7\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3} =$ ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{1}{3}$ (جـ) $13\frac{3}{3}$ (د) 1

39 إذا كان $4\frac{9}{20} = c - 9\frac{5}{20}$ فإن قيمة c = ...

(أ) $4\frac{4}{5}$ (ب) $5\frac{4}{20}$ (جـ) $13\frac{14}{20}$ (د) 5

40 $3\frac{1}{6} =$ ....

(أ) $\frac{9}{6}$ (ب) $\frac{12}{6}$ (جـ) $2\frac{1}{6}$ (د) $2\frac{7}{6}$

41 أى الأعداد الكسرية التالية يكافئ العدد الكسرى $5\frac{4}{16}$

(أ) $5\frac{1}{4}$ (ب) $5\frac{1}{2}$ (جـ) $5\frac{1}{8}$ (د) $4\frac{1}{16}$

42 أى مما يلى يمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $2\frac{8}{12}$ ، $4\frac{5}{35}$ هما ...... ، ....

(أ) $4\frac{5}{35}$ ، $2\frac{10}{15}$ (ب) $4\frac{6}{42}$ ، $2\frac{12}{8}$ (جـ) $4\frac{3}{12}$ ، $2\frac{14}{12}$ (د) $4\frac{3}{21}$ ، $2\frac{14}{21}$

43 إذا كان : $2\frac{1}{2} = 2\frac{4}{m}$ فإن قيمة m = ...

(أ) 4 (ب) 8 (جـ) 16 (د) 12

44 من الصور المكافئة للعدد الكسرى $1\frac{3}{5}$ هى ....

(أ) $\frac{15}{5}$ (ب) $1\frac{50}{30}$ (جـ) $2\frac{3}{5}$ (د) $1\frac{30}{50}$

45 يذاكر مينا $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، و $3\frac{6}{8}$ ساعة يوم السبت ، فإن إجمالى ما يذاكره مينا فى اليومين معاً هو .... ساعات

(أ) 6 (ب) 5 (جـ) $6\frac{1}{4}$ (د) $5\frac{7}{12}$

46 $\frac{2}{3}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 15 (ب) 30 (جـ) 40 (د) 45

47 3 ساعات و 45 دقيقة = ... ساعة

(أ) $3\frac{1}{2}$ (ب) $3\frac{4}{5}$ (جـ) $3\frac{2}{3}$ (د) $3\frac{3}{4}$

48 $\frac{3}{4}$ يوم = ... ساعة

(أ) 12 (ب) 18 (جـ) 24 (د) 36

49 إذا كان : $1\frac{3}{4} = y - 2\frac{1}{7}$ فإن قيمة y = ...

(أ) $\frac{11}{28}$ (ب) $\frac{13}{28}$ (جـ) $\frac{3}{28}$ (د) $\frac{11}{19}$

50 $3\frac{2}{4} + 3\frac{2}{3} = 5 +$ ....

(أ) $6\frac{1}{5}$ (ب) $7\frac{1}{6}$ (جـ) $1\frac{2}{5}$ (د) $2\frac{1}{6}$

51 $1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{5} =$ ....

(أ) $3\frac{19}{20}$ (ب) $6\frac{1}{20}$ (ج) $3\frac{4}{5}$ (د) $3\frac{4}{9}$

52 $1\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 60 (ب) 70 (ج) 80 (د) 90

53 $2\frac{1}{2}$ سنة = ... شهر

(أ) 15 (ب) 20 (ج) 60 (د) 30

54 لإيجاد قيمة z فى المعادلة $9\frac{7}{9} = 6\frac{4}{9} + a$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

55 أصغر مقام مشترك لكسرين مقاماتهم 8 ، 6 هو ....

(أ) 24 (ب) 12 (ج) 48 (د) 6

56 $3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} =$ ....

(أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{3}{4}$ (ج) $1\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$

57 أصغر مضاعف مشترك لمقامات الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{7}$ هو ....

(أ) 4 (ب) 10 (ج) 21 (د) 12

58 $1\frac{1}{9} - \frac{1}{3} =$ ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 1 (ج) $\frac{7}{9}$ (د) $1\frac{1}{3}$

59 $1\frac{4}{3} =$ ....

(أ) $1\frac{1}{3}$ (ب) $2\frac{1}{3}$ (ج) $3\frac{2}{3}$ (د) $3\frac{9}{3}$

60 $\frac{25}{4} =$ ....

(أ) $5\frac{1}{4}$ (ب) $6\frac{1}{4}$ (ج) $6\frac{3}{4}$ (د) $6\frac{2}{4}$

61 إذا كان : $a + \frac{2}{5} = 1$ فإن قيمة a = ...

(أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{4}{5}$

62 $1 - \frac{5}{6} =$ ....

(أ) $\frac{2}{6}$ (ب) $\frac{3}{6}$ (ج) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{1}{6}$

63 الكسر الإعتيادى $\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر الإعتيادى ....

(أ) $\frac{9}{10}$ (ب) $\frac{6}{10}$ (ج) $\frac{9}{12}$ (د) $\frac{5}{3}$

64 الكسر الإعتيادى $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشرى ....

(أ) 0.5 (ب) 0.75 (ج) 0.25 (د) 0.34

65) $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} =$ ....

أ) $1\frac{2}{3}$ ب) $11\frac{2}{3}$ ج) $1\frac{1}{10}$ د) $12\frac{1}{10}$

66) إذا كان : $4\frac{9}{20} = a - 9\frac{5}{20}$ فإن قيمة a = ...

أ) $13\frac{14}{40}$ ب) $4\frac{4}{5}$ ج) $13\frac{14}{20}$ د) $5\frac{4}{20}$

67) $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....

أ) $1\frac{2}{21}$ ب) $\frac{1}{14}$ ج) $\frac{11}{28}$ د) $\frac{11}{21}$

68) $\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة

أ) 15 ب) 30 ج) 45 د) 40

69) العدد الكسرى $2\frac{3}{5}$ يكافئ العدد الكسرى...........

أ) $2\frac{6}{7}$ ب) $2\frac{6}{10}$ ج) $3\frac{6}{7}$ د) $4\frac{6}{14}$

70) $\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة

أ) 20 ب) 30 ج) 40 د) 35

71) $3\frac{2}{7} + 5\frac{3}{7} =$ ....

أ) 9 ب) 8 ج) $8\frac{5}{7}$ د) $8\frac{5}{14}$

72) الصورة المكافئة للعدد الكسرى $3\frac{24}{40}$ هى ....

أ) $3\frac{3}{5}$ ب) $3\frac{3}{8}$ ج) $3\frac{4}{5}$ د) $3\frac{4}{8}$

73) $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16} =$ ....

أ) $3\frac{3}{16}$ ب) $3\frac{5}{14}$ ج) $3\frac{1}{4}$ د) $3\frac{11}{20}$

74) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ) 18 ب) 63 ج) 24 د) 36

75) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ) 5 ب) 2 ج) 10 د) 7

السؤال الثاني اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

1) $\frac{9}{.....} = \frac{3}{4}$

2) المضاعف المشترك الأصغر لمقامي الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو ....

3. $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$ ....

4. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

5. اشترت فاطمة علبة عصير سعتها 1 لتر ،شربت منها $\frac{1}{4}$ لتر ، فإن عدد اللترات المتبقية =..........لتر

7. إذا كان : $6\frac{7}{15} + d = 13\frac{11}{15}$ فإن قيمة d =..................

8. من الصور المكافئة للعدد الكسرى $7\frac{16}{20}$ ....

9. $2\frac{2}{3} =$........ (في صورة كسر غير فعلي)

10. $2 + \frac{3}{5} =$................

11. $6\frac{1}{2}$ سنة =............ سنوات و............شهور

12. لإيجاد قيمة Z في المعادلة $Z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

13. $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} =$ ....

14. 45 دقيقة = ... ساعة

15. الكسر الاعتيادي الذى يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

16. $1 - \frac{5}{6} =$.................

17. $3\frac{2}{8} + 1\frac{11}{16} =$ ....

18. $\frac{11}{4} =$ .... (في صورة عدد كسرى)

19. $8 \div 3 =$.................. (في صورة عدد كسرى)

20. 3ساعات و45 دقيقة = ... ساعة

21. $\frac{15}{20} = \frac{\dots\dots}{4}$

22. $3\frac{2}{4} + 3\frac{2}{3} =$ ....

23. اذا كان $2\frac{4}{8} - c = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة c = ...

24. اذا كان $\frac{n}{15} = \frac{2}{3}$ فإن قيمة n = ...

25. $7\frac{1}{2}$ .... $8\frac{1}{3}$

26. $5\frac{1}{2}$ .... $\frac{11}{2}$ (= ، < ، >)
27. $3\frac{1}{6} = 2\frac{.........}{6}$
28. $5\frac{1}{4}$ سنة = ... سنوات و ...... أشهر
29. $\frac{5}{12} + \frac{1}{6}$ =...........
30. عدد الثواني في $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية
31. اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....
32. $4\ \frac{3}{4} + 3\ \frac{2}{5}$ = ... (في ابسط صورة)
33. الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسران $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هما ....
34. الصيغة المكافئة لكل من العددين الكسريين $2\frac{6}{36}$ ، $3\frac{8}{12}$ اذا كان المقام المشترك 6 ....
35. اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$ .... ، .... ،..........
36. $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8}$ = ...
37. $4\frac{2}{5} = 3\frac{........}{5}$
38. العدد الكسرى $6\frac{1}{5}$ في صورة كسر غير فعلى يساوى................ .
39. $1+\frac{5}{8}+\frac{2}{3}$= ....
40. $\frac{15}{30}$= .... (في ابسط صورة)
41. $9\frac{1}{3}$ .... $\frac{38}{3}$
42. $\frac{1}{3} = \frac{....}{15}$
43. $\frac{7}{10}$ .... $\frac{10}{7}$
44. $1-\frac{1}{2}-\frac{1}{3}$=.......
45. الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{5}$ هما .... ، ....
46. $1\frac{1}{3}$ساعة = ... دقيقة
47. $\frac{1}{3} - \frac{1}{9}$ = ...

48) ناتج جمع .... = $1\frac{3}{5} + 1\frac{7}{15}$

49) اذا كان $1\frac{8}{d} = 1\frac{1}{2}$ فإن قيمة d =.....................

50) الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسرى $3\frac{1}{2}$ هو ....

51) $2 + \frac{3}{7} =$ ....

52) من الصور المكافئة للعدد الكسرى $7\frac{16}{20}$ ....

53) $2\frac{3}{5} = 2\frac{9}{\dots}$

54) $\frac{1}{2} - \frac{2}{5} =$ ....

55) لإيجاد قيمة a في المعادلة : $a - \frac{3}{4} = 1\frac{3}{4}$ نستخدم عملية ....

56) الساعة = ... دقيقة

57) $3 - 1\frac{5}{6} =$.........

58) .... هو كسر اعتيادي بسطه أصغر من مقامه

59) $6\frac{1}{2}$ سنة = ... سنوات و .... شهور

60) (شكل: 2 من 6 أجزاء مظللة) + (شكل: 4 من 6 أجزاء مظللة) = ...

61) $\frac{15}{60} =$ .... (في أبسط صورة)

62) عند كتابة الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{3}{5}$ بمقام مشترك أصغر يصبحان .... ، ....

السؤال الثالث — اجب عن الاسئلة الاتية

1) تقوم ايمان بإعداد كعكة لعيد الميلاد فاذا كان لديه $2\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة والوصفة تتطلب $1\frac{4}{5}$ كجم من الزبدة ، احسب ما تبقى من الزبدة .

....

2) قضى أكرم $\frac{3}{7}$ ساعة في ركوب الدراجة ، و $\frac{4}{7}$ ساعة في الركض مالوقت الذى قضاه أكرم في ركوب الدراجة والركض بالساعات ؟

....





③ اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{3}$

....

④ اوجد ناتج $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5}$

....

⑤ اشترت اسرة $\frac{3}{4}$ كجم من اللحوم يوم الثلاثاء و$\frac{7}{8}$ كجم يوم الأربعاء فما هي كمية اللحوم التي اشترتها في اليومين معا ؟

....

⑥ يحاول احمد ومحمد إيجاد قيمة التعبير العددي $\frac{2}{3} - \frac{5}{6}$ قال احمد ان الحل هو $\frac{6}{6}$ وقال محمد ان الحل هو $\frac{1}{6}$ ، حدد من اجابته الصحيحة ؟

....

⑦ مشى احمد 2 كم في اليوم الأول ومشى في اليوم التالي $\frac{1}{2}$ كم احسب المسافة التي مشاها احمد في اليومين ؟

....

⑧ اشترى إبراهيم بيتزا اكل منها $\frac{3}{8}$ واكلت اخته $\frac{4}{12}$ ،فما الكسر الذى يعبر عن الجزء المتبقي من البيتزا ؟

....

⑨ اذا كان $\frac{6}{8} = \frac{7}{8}$ - d أوجد قيمـــــة d

....

⑩ يحتاج خالد الى $2\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق لاعداد الفطائر فإذا كان مالدى خالد $1\frac{1}{3}$ كجم من الدقيق .
ما الكمية التي يحتاجها خالد لإعداد الفطائر ؟

....

⑪ في يوم الجمعة قطعت دعاء مسافة $\frac{5}{8}$ كيلو متر سيراً على الاقدام ما المسافة المتبقية حتى تقطع دعاء مسافة 1 كيلو متر ؟

....

⑫ يستغرق حسام $1\frac{1}{10}$ ساعة في مذاكرة مادة اللغة العربية و 20 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة اللغة العربية ، ماالمدة التي يستغرقها حسام في مذاكرة المادتين معا؟

....

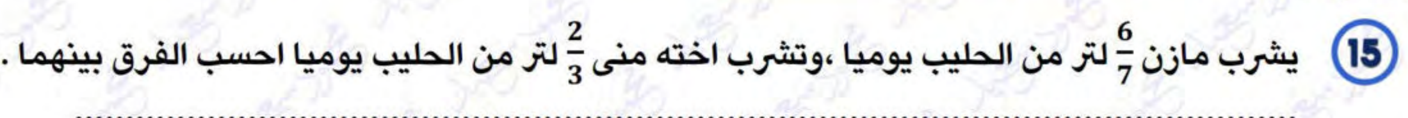
⑬ اوجد قيمة المجهول : $f + 9\frac{1}{4} = 12\frac{15}{16}$

....

⑭ اخذ وائل من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه ومن عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه كم جنيها مع وائل ؟

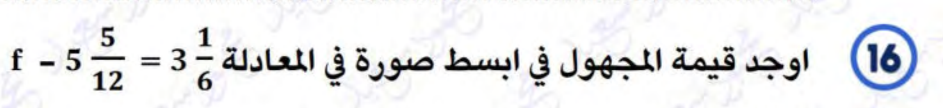
....





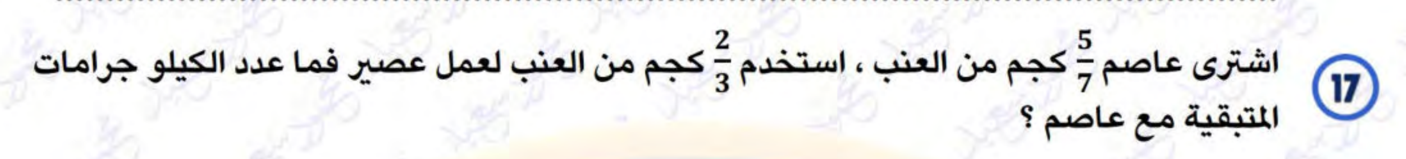
15 يشرب مازن $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب يوميا ،وتشرب اخته منى $\frac{2}{3}$ لتر من الحليب يوميا احسب الفرق بينهما .

....



16 اوجد قيمة المجهول في ابسط صورة في المعادلة $3\frac{1}{6} = f - 5\frac{5}{12}$

....



17 اشترى عاصم $\frac{5}{7}$ كجم من العنب ، استخدم $\frac{2}{3}$ كجم من العنب لعمل عصير فما عدد الكيلو جرامات المتبقية مع عاصم ؟

....

18 يشرب سيف يومياً 4 لترات من المياه ، إذا شرب اليوم $2\frac{6}{8}$ لتر ، فما عدد اللترات التي يحتاج مازن أن يشربها ؟

....

19 جري عادل 5 كم في اليوم الأول وجري $2\frac{7}{9}$ كم في اليوم الثاني ، فما الفرق بين عدد الكيلومترات التي جراها في اليومين ؟

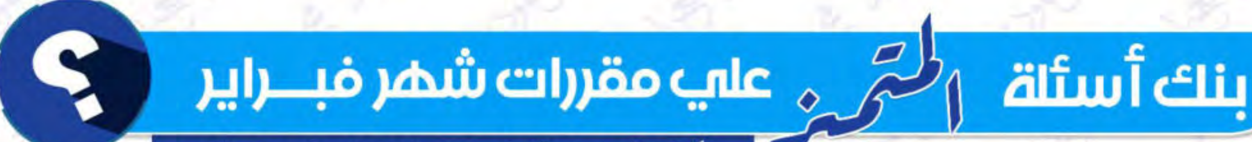
....

20 اكتب 4 كسور مكافئة للكسر $\frac{5}{6}$

....

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

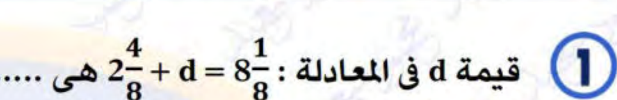
الاجابات





بنك أسئلة المتميز علي مقررات شهر فبراير

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات



اختر الاجابة الصحيحة

1) قيمة d في المعادلة : $2\frac{4}{8} + d = 8\frac{1}{8}$ هي ....

أ) $2\frac{1}{2}$ ب) $1\frac{3}{8}$ ج) $2\frac{3}{8}$ د) $5\frac{5}{8}$

2) $\frac{1}{2} - \frac{2}{6} =$ ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{4}$ ج) $\frac{1}{6}$ د) $\frac{2}{6}$

3) $2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} =$ ....

أ) $4\frac{1}{4}$ ب) 4 ج) 5 د) $5\frac{1}{4}$

4) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

أ) 15 ب) 12 ج) 11 د) 30

5) $4\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} =$ ....

أ) $5\frac{7}{12}$ ب) $5\frac{6}{18}$ ج) $5\frac{6}{12}$ د) $5\frac{4}{12}$

6) $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{8} =$ ....

أ) $3\frac{2}{4}$ ب) $3\frac{5}{8}$ ج) $3\frac{2}{8}$ د) $7\frac{5}{16}$

7) (م.م.أ) لمقامى الكسرين $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ) 18 ب) 63 ج) 24 د) 36

8) $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....

أ) $1\frac{2}{21}$ ب) $\frac{1}{14}$ ج) $\frac{11}{21}$ د) $\frac{11}{28}$

9) $\frac{5}{6} - \frac{3}{5} =$ ....

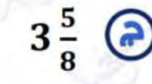
أ) 2 ب) $\frac{7}{30}$ ج) $\frac{2}{30}$ د) $\frac{8}{11}$

10) الكسر المكافئ للكسر $\frac{3}{5}$ هو ....

أ) $\frac{9}{25}$ ب) $\frac{6}{15}$ ج) $\frac{6}{10}$ د) $\frac{9}{10}$

11) إذا كان $2\frac{4}{8} - c = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة c = ...

أ) $1\frac{3}{8}$ ب) $1\frac{5}{8}$ ج) $3\frac{5}{8}$ د) $\frac{3}{8}$







(12) $7\frac{1}{5} - 2\frac{3}{4} =$ ....

(أ) 4 (ب) $4\frac{9}{20}$ (جـ) 5 (د) $5\frac{9}{20}$

(13) لإيجاد قيمة z فى المعادلة $z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (جـ) الضرب (د) القسمة

(14) الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هى ....

(أ) $2\frac{8}{15}$ (ب) $2\frac{10}{40}$ (جـ) $2\frac{5}{8}$ (د) $1\frac{12}{20}$

(15) $\frac{19}{5} =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

(أ) $3\frac{4}{5}$ (ب) $4\frac{1}{5}$ (جـ) $4\frac{3}{5}$ (د) $2\frac{4}{5}$

(16) أى مما يلى مقام مشترك للعددين الكسريين $7\frac{18}{24}$ ، $5\frac{24}{30}$

(أ) 15 (ب) 24 (جـ) 20 (د) 28

(17) الكسر غير الفعلى للعدد الكسرى $2\frac{3}{4}$ هو ....

(أ) $\frac{11}{4}$ (ب) $\frac{10}{4}$ (جـ) $\frac{11}{3}$ (د) $\frac{7}{4}$

(18) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هو ....

(أ) 6 (ب) 12 (جـ) 15 (د) 24

(19) $1 - \frac{3}{10} =$ ....

(أ) $\frac{3}{10}$ (ب) $\frac{5}{10}$ (جـ) $\frac{7}{10}$ (د) $\frac{2}{5}$

(20) $1 - \frac{3}{6} =$ ....

(أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{4}{6}$ (جـ) $\frac{2}{6}$ (د) $\frac{1}{2}$

(21) عدد الثوانى فى $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية

(أ) 120 (ب) 180 (جـ) 210 (د) 240

(22) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{8}{3}$ ، $\frac{3}{4}$

(أ) 3 (ب) 4 (جـ) 12 (د) 7

(23) $\frac{36}{5} =$ ....

(أ) $7\frac{1}{5}$ (ب) $5\frac{1}{7}$ (جـ) $\frac{1}{5}$ (د) $6\frac{3}{5}$

(24) $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} =$ ....

(أ) $\frac{7}{16}$ (ب) $\frac{7}{20}$ (جـ) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$

25. (م.م.أ) لمقامى الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

(أ) 12 (ب) 9 (ج) 3 (د) 36

26. الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هى ....

(أ) $2\frac{8}{15}$ (ب) $2\frac{10}{40}$ (ج) $2\frac{5}{8}$ (د) $1\frac{1}{5}$

27. $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} =$ ....

(أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{2}{10}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{3}{10}$

28. $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7} =$ ....

(أ) $9\frac{2}{7}$ (ب) $10\frac{1}{7}$ (ج) $8\frac{2}{7}$ (د) $9\frac{1}{7}$

29. $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$ ....

(أ) $24\frac{2}{7}$ (ب) $7\frac{2}{24}$ (ج) $2\frac{7}{24}$ (د) $1\frac{7}{24}$

30. لإيجاد قيمة z فى المعادلة $4\frac{5}{9} = 2\frac{4}{9} + z$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

31. الكسران المكافئان للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ ولهما نفس المقام هما ....

(أ) $\frac{4}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ (ب) $\frac{6}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ (ج) $\frac{3}{30}$ ، $\frac{1}{30}$ (د) $\frac{4}{20}$ ، $\frac{12}{20}$

32. الكسران المكافئان للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{4}{7}$ ولهما نفس المقام هما ....

(أ) $\frac{20}{24}$ ، $\frac{12}{24}$ (ب) $\frac{25}{36}$ ، $\frac{16}{28}$ (ج) $\frac{30}{36}$ ، $\frac{20}{36}$ (د) $\frac{35}{42}$ ، $\frac{24}{42}$

33. الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{3}$ هو ....

(أ) $\frac{8}{9}$ (ب) $\frac{4}{9}$ (ج) $\frac{8}{12}$ (د) $\frac{8}{15}$

34. $5 - \frac{1}{2} =$ ....

(أ) $4\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{5}{2}$ (ج) 5 (د) 4

35. $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} =$ ....

(أ) $\frac{5}{12}$ (ب) $\frac{29}{35}$ (ج) $\frac{35}{29}$ (د) $\frac{12}{5}$

36. قيمة g فى المعادلة $\frac{6}{8} = g - \frac{7}{8}$

(أ) $\frac{13}{16}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $1\frac{5}{8}$ (د) $\frac{12}{8}$

37. $7\frac{1}{2}$ .... $\frac{15}{3}$

(أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك

38 $7\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3} =$ ....

أ) $\frac{1}{3}$ ب) $1\frac{1}{3}$ ج) $13\frac{3}{3}$ د) 1

39 إذا كان $9\frac{5}{20} - c = 4\frac{9}{20}$ فإن قيمة c = ...

أ) $4\frac{4}{5}$ ب) $5\frac{4}{20}$ ج) $13\frac{14}{20}$ د) 5

40 $3\frac{1}{6} =$ ....

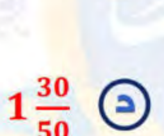
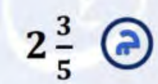
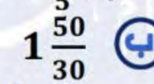
أ) $\frac{9}{6}$ ب) $\frac{12}{6}$ ج) $2\frac{1}{6}$ د) $2\frac{7}{6}$

41 أى الأعداد الكسرية التالية يكافئ العدد الكسرى $5\frac{4}{16}$

أ) $5\frac{1}{4}$ ب) $5\frac{1}{2}$ ج) $5\frac{1}{8}$ د) $4\frac{1}{16}$

42 أى مما يلى يمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $2\frac{8}{12}$ ، $4\frac{5}{35}$ هما ...... ، ....

أ) $4\frac{5}{35}$ ، $2\frac{10}{15}$ ب) $4\frac{6}{42}$ ، $2\frac{12}{8}$ ج) $4\frac{3}{12}$ ، $2\frac{14}{12}$ د) $4\frac{3}{21}$ ، $2\frac{14}{21}$

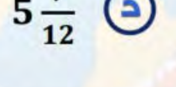




43 إذا كان : $2\frac{1}{2} = 2\frac{4}{m}$ فإن قيمة m = ...

أ) 4 ب) 8 ج) 16 د) 12

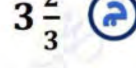
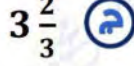
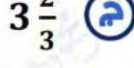
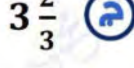
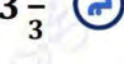
44 من الصور المكافئة للعدد الكسرى $1\frac{3}{5}$ هى ....

أ) $\frac{15}{5}$ ب) $1\frac{50}{30}$ ج) $2\frac{3}{5}$ د) $1\frac{30}{50}$



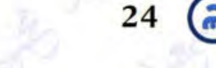
45 يذاكر مينا $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، و $3\frac{6}{8}$ ساعة يوم السبت ، فإن إجمالى ما يذاكره مينا فى اليومين معاً هو .... ساعات

أ) 6 ب) 5 ج) $6\frac{1}{4}$ د) $5\frac{7}{12}$

46 $\frac{2}{3}$ ساعة = ... دقيقة.

أ) 15 ب) 30 ج) 40 د) 45

47 3 ساعات و 45 دقيقة = ... ساعة

أ) $3\frac{1}{2}$ ب) $3\frac{4}{5}$ ج) $3\frac{2}{3}$ د) $3\frac{3}{4}$



48 $\frac{3}{4}$ يوم = ... ساعة

أ) 12 ب) 18 ج) 24 د) 36

49 إذا كان : $2\frac{1}{7} - y = 1\frac{3}{4}$ فإن قيمة y = ...

أ) $\frac{11}{28}$ ب) $\frac{13}{28}$ ج) $\frac{3}{28}$ د) $\frac{11}{19}$

50 $3\frac{2}{4} + 3\frac{2}{3} = 5 +$ ....

أ) $6\frac{1}{5}$ ب) $7\frac{1}{6}$ ج) $1\frac{2}{5}$ د) $2\frac{1}{6}$

(51) $1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{5} =$ ....

(أ) $3\frac{19}{20}$ (ب) $6\frac{1}{20}$ (جـ) $3\frac{4}{5}$ (د) $3\frac{4}{9}$

(52) $1\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 60 (ب) 70 (جـ) 80 (د) 90

(53) $2\frac{1}{2}$ سنة = ... شهر

(أ) 15 (ب) 20 (جـ) 60 (د) 30

(54) لإيجاد قيمة z فى المعادلة $a + 6\frac{4}{9} = 9\frac{7}{9}$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (جـ) الضرب (د) القسمة

(55) أصغر مقام مشترك لكسرين مقاماتهم 8 ، 6 هو ....

(أ) 24 (ب) 12 (جـ) 48 (د) 6

(56) $3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} =$ ....

(أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{3}{4}$ (جـ) $1\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$

(57) أصغر مضاعف مشترك لمقامات الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{7}$ هو ....

(أ) 4 (ب) 10 (جـ) 21 (د) 12

(58) $1\frac{1}{9} - \frac{1}{3} =$ ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 1 (جـ) $\frac{7}{9}$ (د) $1\frac{1}{3}$

(59) $1\frac{4}{3} =$ ....

(أ) $1\frac{1}{3}$ (ب) $2\frac{1}{3}$ (جـ) $3\frac{2}{3}$ (د) $3\frac{9}{3}$

(60) $\frac{25}{4} =$ ....

(أ) $5\frac{1}{4}$ (ب) $6\frac{1}{4}$ (جـ) $6\frac{3}{4}$ (د) $6\frac{2}{4}$

(61) إذا كان : $a + \frac{2}{5} = 1$ فإن قيمة a = ...

(أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (جـ) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{4}{5}$

(62) $1 - \frac{5}{6} =$ ....

(أ) $\frac{2}{6}$ (ب) $\frac{3}{6}$ (جـ) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{1}{6}$

(63) الكسر الإعتيادى $\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر الإعتيادى ....

(أ) $\frac{9}{10}$ (ب) $\frac{6}{10}$ (جـ) $\frac{9}{12}$ (د) $\frac{5}{3}$

(64) الكسر الإعتيادى $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشرى ....

(أ) 0.5 (ب) 0.75 (جـ) 0.25 (د) 0.34

65. $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} =$ ....

(أ) $1\frac{2}{3}$ (ب) $11\frac{2}{3}$ (جـ) $1\frac{1}{10}$ (د) $12\frac{1}{10}$

66. إذا كان : $4\frac{9}{20} = a - 9\frac{5}{20}$ فإن قيمة a = ...

(أ) $13\frac{14}{40}$ (ب) $4\frac{4}{5}$ (جـ) $13\frac{14}{20}$ (د) $5\frac{4}{20}$

67. $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....

(أ) $1\frac{2}{21}$ (ب) $\frac{1}{14}$ (جـ) $\frac{11}{28}$ (د) $\frac{11}{21}$

68. $\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة

(أ) 15 (ب) 30 (جـ) 45 (د) 40

69. العدد الكسرى $2\frac{3}{5}$ يكافئ العدد الكسرى...........

(أ) $2\frac{6}{7}$ (ب) $2\frac{6}{10}$ (جـ) $3\frac{6}{7}$ (د) $4\frac{6}{14}$

70. $\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة

(أ) 20 (ب) 30 (جـ) 40 (د) 35

71. $3\frac{2}{7} + 5\frac{3}{7} =$ ....

(أ) 9 (ب) 8 (جـ) $8\frac{5}{7}$ (د) $8\frac{5}{14}$

72. الصورة المكافئة للعدد الكسرى $3\frac{24}{40}$ هى ....

(أ) $3\frac{3}{5}$ (ب) $3\frac{3}{8}$ (جـ) $3\frac{4}{5}$ (د) $3\frac{4}{8}$

73. $5\frac{3}{4} - 2\frac{8}{16} =$ ....

(أ) $3\frac{3}{16}$ (ب) $3\frac{5}{14}$ (جـ) $3\frac{1}{4}$ (د) $3\frac{11}{20}$

74. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

(أ) 18 (ب) 63 (جـ) 24 (د) 36

75. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

(أ) 5 (ب) 2 (جـ) 10 (د) 7

السؤال الثاني اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

1. $\frac{3}{4} = \frac{9}{...12..}$

2. المضاعف المشترك الأصغر لمقامي الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو ....22.......

③ $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} = \frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$....

④ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....6.......

⑤ اشترت فاطمة علبة عصير سعتها 1 لتر ،شربت منها $\frac{1}{4}$ لتر ، فإن عدد اللترات المتبقية =......$\frac{3}{4}$.....لتر

⑦ إذا كان : $6\frac{7}{15} + d = 13\frac{11}{15}$ فإن قيمة d = ...$7\frac{4}{15}$.........

⑧ من الصور المكافئة للعدد الكسرى $7\frac{16}{20}$ ....$7\frac{4}{5}$......

⑨ $2\frac{2}{3} = \frac{8}{3}$........ (في صورة كسر غير فعلي)

⑩ $2 + \frac{3}{5} = 2\frac{3}{5}$......

⑪ $6\frac{1}{2}$ سنة =......6.. سنوات و...6....شهور

⑫ لإيجاد قيمة Z في المعادلة $Z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....الطرح.....

⑬ $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \frac{3}{10}$......

⑭ 45 دقيقة = ...$\frac{3}{4}$........ ساعة

⑮ الكسر الاعتيادي الذى يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو .....$\frac{1}{2}$....

⑯ $1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$.......

⑰ $3\frac{2}{8} + 1\frac{11}{16} = 4\frac{15}{16}$.....

⑱ $\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$...... (في صورة عدد كسرى)

⑲ $8 \div 3 = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$. (في صورة عدد كسرى)

⑳ 3ساعات و45 دقيقة = ...$3\frac{3}{4}$... ساعة

㉑ $\frac{15}{20} = \frac{...3...}{4}$

㉒ $3\frac{2}{4} + 3\frac{2}{3} = 7\frac{1}{6}$....

㉓ اذا كان $2\frac{4}{8} - c = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة c = ...$1\frac{3}{8}$....

㉔ اذا كان $\frac{2}{3} = \frac{n}{15}$ فإن قيمة n = ...10.........

(25) $7\frac{1}{2}$ ......>...... $8\frac{1}{3}$

(26) $5\frac{1}{2}$ ......=...... $\frac{11}{2}$ (> ، < ، =)

(27) $3\frac{1}{6} = 2\frac{7}{6}$

(28) $5\frac{1}{4}$ سنة = ...5..... سنوات و ...3.... أشهر

(29) $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = ...\frac{7}{12}...$

(30) عدد الثواني في $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ...210........ ثانية

(31) اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ......12..........

(32) $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} = \cdots 7\frac{23}{20} = 8\frac{3}{20}$ (في ابسط صورة)

(33) الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسران $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هما ......$\frac{12}{15}$ ، $\frac{5}{15}$ .....

(34) الصيغة المكافئة لكل من العددين الكسريين $2\frac{6}{36}$ ، $3\frac{8}{12}$ اذا كان المقام المشترك 6

$2.......\frac{1}{6}3$، ...$\frac{4}{6}$

(35) اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$ .....$\frac{8}{10}$.... ، .....$\frac{12}{15}$..... ، ......$\frac{16}{20}$.....

(36) $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} = ...5\frac{4}{8} = ...5\frac{1}{2}$

(37) $4\frac{2}{5} = 3\frac{7}{5}$

(38) العدد الكسرى $6\frac{1}{5}$ في صورة كسر غير فعلى يساوى....$\frac{31}{5}$... .

(39) $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} = ...2\frac{7}{24}....$

(40) $\frac{15}{30} = ...\frac{1}{2}....$ (في ابسط صورة)

(41) $9\frac{1}{3}$ ...... > .... $\frac{38}{3}$

(42) $\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$

(43) $\frac{7}{10}$ ......>...... $\frac{10}{7}$

(44) $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} .... = \frac{1}{6} ...$

(45) الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{5}$ هما ....$\frac{5}{15}$.... ، ...$\frac{3}{15}$........

(46) $1\frac{1}{3}$ساعة = ...80... دقيقة

47. $\frac{1}{3} - \frac{1}{9} = ...\frac{2}{9}.....$

48. ناتج جمع $1\frac{3}{5} + 1\frac{7}{15} = 3\frac{1}{15}$

49. اذا كان $1\frac{1}{2} = 1\frac{8}{d}$ فإن قيمة d =..16......

50. الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسرى $3\frac{1}{2}$ هو ....$\frac{7}{2}$........

51. $2 + \frac{3}{7} = ...2\frac{3}{7}....$

52. من الصور المكافئة للعدد الكسرى $7\frac{16}{20}$ ....$7\frac{4}{5}$..........

53. $2\frac{3}{5} = 2\frac{9}{...15..}$

54. $\frac{1}{2} - \frac{2}{5} = ...\frac{1}{10}.....$

55. لإيجاد قيمة a في المعادلة : $a - \frac{3}{4} = 1\frac{3}{4}$ نستخدم عملية ...الجمع

56. الساعة = ...60....... دقيقة

57. $3 - 1\frac{5}{6} = ...1\frac{1}{6}....$

58. الكسر الفعلى هو كسر اعتيادي بسطه أصغر من مقامه

59. $6\frac{1}{2}$ سنة = ...6...... سنوات و .....6...... شهور

60. (شكل) + (شكل) = $...\frac{2}{6}... + ...\frac{4}{6}... = 1$

61. $\frac{15}{60} = ...\frac{1}{4}......$ (في أبسط صورة)

62. عند كتابة الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{3}{5}$ بمقام مشترك أصغر يصبحان $\frac{10}{45}$....... ، .... $\frac{27}{45}$...

السؤال الثالث اجب عن الاسئلة الاتية

1. تقوم ايمان بإعداد كعكة لعيد الميلاد فاذا كان لديه $2\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة والوصفة تتطلب $1\frac{4}{5}$ كجم من الزبدة ، احسب ما تبقى من الزبدة .

ما تبقي من الزبدة $2\frac{1}{4} - 1\frac{4}{5} = \frac{9}{20}$

2. قضى أكرم $\frac{3}{7}$ ساعة في ركوب الدراجة ، و $\frac{4}{7}$ ساعة في الركض مالوقت الذى قضاه أكرم في ركوب الدراجة والركض بالساعات ؟

الوقت الذي قضاه أكرم بالساعات $\frac{4}{7} + \frac{3}{7} = 1$

③ اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{3}$

$\frac{4}{6}$ ، $\frac{6}{9}$ ، $\frac{8}{12}$

④ اوجد ناتج $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5}$

$3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5} = 2\frac{3}{10}$

⑤ اشترت اسرة $\frac{3}{4}$ كجم من اللحوم يوم الثلاثاء و$\frac{7}{8}$ كجم يوم الأربعاء فما هي كمية اللحوم التي اشترتها في اليومين معا ؟

$\frac{7}{8} + \frac{3}{4} = 1\frac{5}{8}$

⑥ يحاول احمد ومحمد إيجاد قيمة التعبير العددي $\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$ قال احمد ان الحل هو $\frac{6}{6}$ وقال محمد ان الحل هو $\frac{1}{6}$ ، حدد من اجابته الصحيحة ؟

$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{1}{6}$ لذلك إجابة محمد هي الصحيحة

⑦ مشى احمد 2 كم في اليوم الأول ومشى في اليوم التالى $\frac{1}{2}$ كم احسب المسافة التي مشاها احمد في اليومين ؟

المسافة التي مشاها أحمد في يومين $2 + \frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$

⑧ اشترى إبراهيم بيتزا اكل منها $\frac{3}{8}$ واكلت اخته $\frac{4}{12}$ ،فما الكسر الذى يعبر عن الجزء المتبقى من البيتزا ؟

الجزء المتبقي من البيتزا $= \frac{7}{24}$ $1 - (\frac{4}{12} + \frac{3}{8})$

⑨ اذا كان $\frac{6}{8} = \frac{7}{8} - d$ أوجد قيمـــة d

قيمة $d = \frac{7}{8} + \frac{6}{8} = \frac{13}{8} = 1\frac{5}{8}$

⑩ يحتاج خالد الى $2\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق لاعداد الفطائر فإذا كان مالدى خالد $1\frac{1}{3}$ كجم من الدقيق . ما الكمية التي يحتاجها خالد لإعداد الفطائر ؟

الكمية التي يحتاجها خالد من الدقيق بالكيلو $2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{3} = 1\frac{5}{12}$

⑪ في يوم الجمعة قطعت دعاء مسافة $\frac{5}{8}$ كيلو متر سيراً على الاقدام ما المسافة المتبقية حتى تقطع دعاء مسافة 1 كيلو متر ؟

المسافة المتبقية $= \frac{3}{8} = 1 - \frac{5}{8}$

⑫ يستغرق حسام $1\frac{1}{10}$ ساعة في مذاكرة مادة اللغة العربية و 20 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة اللغة العربية ، مالمدة التي يستغرقها حسام في مذاكرة المادتين معا؟

مدة مذاكرة المادتين معًا $= (\frac{20}{60} + 1\frac{1}{10}) + 1\frac{1}{10} = 2\frac{8}{15}$

⑬ اوجد قيمة المجهول : $f + 9\frac{1}{4} = 12\frac{15}{16}$

قيمة $f = 12\frac{15}{16} - 9\frac{4}{16} = 3\frac{11}{16}$

(14) اخذ وائل من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه ومن عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه كم جنيها مع وائل ؟

اجمالي ما مع وائل = $5\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} = 8\frac{3}{4}$

(15) يشرب مازن $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب يوميا ،وتشرب اخته منى $\frac{2}{3}$ لتر من الحليب يوميا احسب الفرق بينهما .

الفرق = $\frac{6}{7} - \frac{2}{3} = \frac{18}{21} - \frac{14}{21} = \frac{4}{21}$

(16) اوجد قيمة المجهول في ابسط صورة في المعادلة $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

قيمة f في المعادلة = $5\frac{5}{12} + 3\frac{2}{12} = 8\frac{7}{12}$

(17) اشترى عاصم $\frac{5}{7}$ كجم من العنب ، استخدم $\frac{2}{3}$ كجم من العنب لعمل عصير فما عدد الكيلو جرامات المتبقية مع عاصم ؟

مقدار الكيلو جرامات المتبقية = $\frac{5}{7} - \frac{2}{3} = \frac{1}{21}$

(18) يشرب سيف يومياً 4 لترات من المياه ، إذا شرب اليوم $2\frac{6}{8}$ لتر ، فما عدد اللترات التي يحتاج مازن أن يشربها ؟

عدد اللترات = $4 \longrightarrow 3\frac{8}{8} - 2\frac{6}{8} = 1\frac{2}{8} = 1\frac{1}{4}$

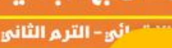
(19) جري عادل 5 كم في اليوم الأول وجري $2\frac{7}{9}$ كم في اليوم الثاني ، فما الفرق بين عدد الكيلومترات التي جراها في اليومين ؟

الفرق بين عدد الكيلومترات = $4\frac{9}{9} - 2\frac{7}{9} = 2\frac{2}{9}$ كم

(20) اكتب 4 كسور مكافئة للكسر $\frac{5}{6}$

$\frac{25}{30}$ ، $\frac{10}{12}$ ، $\frac{20}{24}$ ، $\frac{15}{18}$

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق





السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلي

❶. م . م . أ لمقامات الكسرين $\frac{11}{12}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

ا. 10 ب. 21 ج. 12 ء. 6

❷. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

ا. 10 ب. 21 ج. 12 ء. 6

❸. .... = $\frac{1}{4}+\frac{1}{5}$

ا. $\frac{2}{5}$ ب. $\frac{4}{9}$ ج. $\frac{9}{20}$ ء. 6

❹. العدد .... من مضاعفات العدد 8

ا. 16 ب. 9 ج. 4 ء. 2

❺. إذا كان $2\frac{2}{3} = R + 1\frac{1}{3}$ فإن قيمة R تساوي ....

ا. $2\frac{1}{3}$ ب. $1\frac{1}{3}$ ج. 1 ء. 2

❻. الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $1\frac{7}{9}$ هو ....

ا. $\frac{16}{9}$ ب. $\frac{17}{9}$ ج. $\frac{8}{9}$ ء. $\frac{19}{7}$

❼. .... = $3\frac{1}{4}$

ا. $\frac{13}{4}$ ب. $\frac{12}{4}$ ج. $\frac{4}{3}$ ء. $\frac{12}{3}$

❽. إذا كان $1 = B - 3\frac{2}{3}$ فإن قيمة B تساوي ....

ا. $\frac{1}{2}$ ب. $2\frac{2}{3}$ ج. $\frac{2}{3}$ ء. 1

❾. العددين الكسريين المكافئين للعددين $2\frac{3}{15}$ و $1\frac{4}{10}$ ولكن بمقام مشترك هو ....

ا. $2\frac{1}{5}$ و $1\frac{2}{5}$ ب. $2\frac{2}{10}$ و $1\frac{2}{5}$ ج. $2\frac{3}{10}$ و $1\frac{1}{5}$ ء. $2\frac{3}{10}$ و $1\frac{1}{15}$

❶. العددين الكسريين المكافئين للعددين $3\frac{12}{18}$ و $2\frac{6}{9}$ ولكن بمقام مشترك هو ....

ا. $3\frac{1}{9}$ و $2\frac{6}{9}$ ب. $3\frac{2}{3}$ و $2\frac{2}{3}$ ج. $3\frac{2}{3}$ و $2\frac{1}{3}$ ء. $3\frac{1}{3}$ و $1\frac{1}{3}$



11. اصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $3\frac{2}{8}$ و $1\frac{7}{64}$ هو ....

ا. 18 ب. 64 ج. 8 ء. 9

12. إذا كان $1\frac{d}{6} = 1\frac{1}{2}$ فإن قيمة d تساوي ....

ا. 4 ب. 3 ج. 16 ء. 32

13. $\frac{21}{7}$ .... $7\frac{2}{7}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

14. $23\frac{2}{11}$ .... $11\frac{3}{11} + 11\frac{10}{11}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

15. $8\frac{6}{3}$ .... $9\frac{1}{3}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

16. $3\frac{3}{7} + 8\frac{6}{7}$ .... $4\frac{4}{7}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

17. 1 .... $\frac{8}{8}$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

18. $\frac{5}{6}$ 1

ا. $<$ ب. $>$ ج. $=$ ء. غير ذلك

19. أي من مسائل الطرح الاتية يكون ناتج طرحها $\frac{5}{6}$ ؟

ا. $3\frac{3}{4} - 1\frac{5}{6}$ ب. $2\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}$ ج. $2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2}$ ء. $3 - 1\frac{1}{2}$

20. لايجاد قيمة Z في المعادلة $Z - 2\frac{4}{7} = 5\frac{2}{7}$ نستخدم عملية ....

ا. الجمع ب. الطرح ج. الضرب ء. القسمة

21. م . م . أ لمقامات الكسرين $2\frac{1}{3}$ ، $5\frac{1}{2}$ هو ....

ا. 2 ب. 3 ج. 6 ء. 27



السؤال الثاني أكمل ما يأتي

❶. عند كتابة الكسرين $\frac{2}{9}$ و $\frac{3}{5}$ بأصغر مقام مشترك يصبحان $\frac{10}{45}$ و ....

❷. إذا كان $\frac{N}{15} = \frac{2}{3}$ ، فإن قيمة N تساوي ....

❸. الكسرين .... و $\frac{4}{6}$ مكافئان للكسر $\frac{2}{3}$

❹. $\frac{1}{7} + \frac{3}{14} = ...$

❺. $\frac{7}{8} - \frac{4}{10} = ...$

❻. $\frac{1}{7} + \frac{4}{9} = ...$

❼. $\frac{1}{9} + \frac{1}{3} = ...$

❽. $\frac{4}{5} - \frac{1}{2} = ...$

❾. $\frac{3}{10} - \frac{1}{5} = ...$

❿. $\frac{5}{6} - \frac{5}{12} = ...$

⓫. $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} = ...$

⓬. $4 - \frac{9}{5} - \frac{2}{3} = ...$

⓭. $1 + \frac{3}{4} + \frac{7}{10} = ...$

⓮. إذا كان $\frac{7}{10} = B + \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة B تساوي ....

⓯. $\frac{4}{9} = \frac{......}{36}$

⓰. $2\frac{4}{5} + 3\frac{1}{5} = \cdots ... .$

⓱. $8\frac{1}{5} - 6\frac{2}{5} = \cdots ... ...$

⓲. $7\frac{5}{8} - 1\frac{7}{8} = \cdots ... ...$

⓳. $Z - 1\frac{4}{7} = 5\frac{2}{7}$ فإن قيمة Z تساوي ....

⓴. $...........\ -1\frac{4}{7} = 5\frac{2}{7}$

㉑. العدد الكسري المكافئ للعدد الكسري $4\frac{2}{7}$ هو ....

㉒. الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{2}{5}$ هو ....

㉓. العدد الكسري المكافئ للكسر غير الفعلي $\frac{21}{5}$ هو ....

㉔. أعد كتابة الأعداد الكسرية التالية باستخدام مقام مشترك :

$3\frac{3}{5}$ ، $2\frac{2}{15}$ ، $4\frac{2}{10}$ ، $3\frac{3}{12}$ ، $5\frac{2}{21}$ ، $8\frac{5}{6}$








25. $\frac{3}{5} = \frac{......}{25}$

26. $\frac{9}{15} = \frac{......}{......}$ (في ابسط صورة)

27. $\frac{2}{7} + ... = \frac{2}{3}$

28. $\frac{1}{2} - .... = \frac{3}{7}$

29. أوجد ناتج الجمع و الطرح باستخدام النماذج :

1) $2\frac{1}{2} + 3\frac{2}{3} = \cdots ....$

2) $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{8} = \cdots ....$

3) $3\frac{5}{6} - 2\frac{1}{2} = \cdots ....$

4) $2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} = \cdots ....$

30. أوجد الناتج مستخدما خط الأعداد

1) $3\frac{5}{6} + 2\frac{1}{3} = \cdots ....$

2) $2\frac{2}{5} + 1\frac{4}{10} = \cdots ....$

$4\frac{2}{3} - 2\frac{1}{2} = \cdots ....$

4) $2\frac{1}{3} - 2\frac{1}{4} = \cdots ....$

31. $6\frac{7}{......} = \frac{......}{9}$

32. $7\frac{2}{3} = 7\frac{......}{27}$ (في صورة عدد الكسري مكافئ)

33. العدد الذي يمثل باقي القسمة في العدد الكسري $1\frac{2}{3}$ هو ....

34. $A = 1\frac{2}{5} + 2\frac{4}{10}$ فإن قيمة A = ...

35. $8\frac{1}{7} - N = 7\frac{1}{8}$ فإن قيمة N = ...

36. $B = 4\frac{3}{8} - 2\frac{1}{2}$ فإن قيمة B = ...

37. $F - 2\frac{1}{9} = 4\frac{1}{5}$ فإن قيمة F = ...

38. $3\frac{4}{9} + X = 5\frac{1}{11}$ فإن قيمة X = ...

39. $1\frac{9}{12} + 3\frac{1}{12} = 4 +$ ....

40. $2\frac{1}{5} + 3\frac{3}{10}$ أوجد الناتج باستخدام كسور غير فعلية

41. $5\frac{1}{6}$ دقيقة = ... دقائق + ... ثوان

42. $7\frac{1}{2}$ ساعة = ... ساعة + ... دقيقة

43. $4\frac{1}{2}$ سنة = ... سنة + ... شهر

44. $6\frac{2}{3}$ ساعة = ... ساعة + ... دقيقة

45. 20 شهر = ... سنة + ... شهر

46. 110 دقيقة = ... ساعة + ... دقيقة

47. 90 دقيقة = ... ساعة + ... دقيقة







السؤال الثالث أجب عما يأتي :

❶. اشترت آلاء $\frac{2}{3}$ كيلو و جرام من الفول ، استخدمت $\frac{1}{5}$ كيلو جرام منها لعمل الفلافل .ما عدد الكيلو جرامات المتبقية من الفول ؟

....

❷. زرع أحمد حديقة منزله بالزهور فكان $\frac{1}{3}$ الزهور لونها أبيض ، $\frac{1}{4}$ الزهور باللون الوردي ، وباقي الزهور البالغ عددها 30 لونها أزرق ، ما إجمالي عدد الزهور بحديقة أحمد ؟

....

❸. توقع عثمان أن يستغرق واجبه المنزلي $\frac{4}{5}$ ساعة. أكمل عثمان واجبه المنزلي في $\frac{3}{4}$ ساعة. بكم دقيقة يقل الوقت الذي أكمل فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه؟

....

❹. يذاكر محمد يوميا $3\frac{2}{3}$ ساعة و يذاكر أحمد $4\frac{3}{4}$ ساعتة يوميا بينما ملك تذاكر $5\frac{1}{6}$ ساعة يوميا كيف يمكنك إعادة كتابة الأعداد الكسرية بإستخدام مقام مشترك ؟

....

❺. يستغرق أحمد $1\frac{1}{4}$ ساعة في الذهاب إلى العمل و 15 دقيقة أقل في العودة إلى المنزل، ما الوقت الذي يستغرقه أحمد في الذهاب إلى العمل والعودة إلى المنزل ؟

....

❻. يستغرق أحمد $1\frac{2}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة الرياضيات و $\frac{1}{4}$ ساعة أقل في مذاكرة مادة العلوم ، ما الوقت الذي يستغرقه مذاكرة مادة العلوم ؟

....

❼. لدى أحمد ثوب من القماش استخدم منه $2\frac{3}{4}$ متر العمل قميص، ولعمل بـ بدلة استخدم قماشا أكثر بمقدار $3\frac{1}{6}$ مترا عن القماش المستخدم لعمل القميص ما إجمالي عدد الأمتار المستخدمة لعمل القميص والبدلة معا؟

....

❽. تقضي هالة 5 ساعات في النادي $2\frac{1}{2}$ ساعة منها في السباحة ، $1\frac{1}{3}$ ساعة في الجري وتأخذ استراحة بين اللعبتين. ما الوقت الذي تقضيه هالة في الاستراحة بالساعات والدقائق؟

....

❾. كيس سكر كتلته $4\frac{1}{2}$ كيلوجرام كيلو جرام، قسم على كيسين ، فوضع بالكيس الأول $2\frac{2}{5}$ كيلو جرام، ما كتلة السكر في الكيس الثاني؟



❶. يستغرق أحمد $2\frac{2}{5}$ ساعة في مذاكرة مادة الرياضيات و $\frac{1}{3}$ ساعة أقل في مذاكرة مادة العلوم ، ما الوقت الذي يستغرقه مذاكرة مادة العلوم ؟








نماذج استرشادية لامتحان شهر فبراير

نموذج 1

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

❶. العدد الكسري المكافئ للكسر الغير فعلي $\frac{8}{3}$ هو ....

أ. $2\frac{1}{3}$ ب. $2\frac{2}{3}$ ج. $1\frac{1}{3}$ ء. $2\frac{1}{8}$

❷. اذا كان : $2\ \frac{9}{C} = 2\ \frac{3}{5}$ فإن .... = C

أ. 5 ب. 10 ج. 15 ء. 18

❸. اذا كان : $3\ \frac{7}{9} = K + 1\ \frac{5}{9}$ فإن .... = K

أ. $\frac{4}{9}$ ب. $2\frac{2}{9}$ ج. $5\frac{3}{9}$ ء. 4

❹. .... = $\frac{2}{5} - \frac{1}{2}$

أ. $\frac{1}{2}$ ب. $\frac{1}{5}$ ج. $\frac{1}{10}$ ء. $\frac{1}{3}$

❺. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ....

أ. 3 ب. 4 ج. 12 ء. 24

ثانيا : أكمل ما يأتى :

❻. ...... = $\frac{16}{18}$ (في أبسط صورة)

❼. .... = $\frac{1}{3} - \frac{2}{3}$

❽. .... = $5\ \frac{3}{4} - 2\ \frac{8}{16}$

❾. .... = $4\ \frac{3}{4} + 3\ \frac{1}{2}$

❶. اذا كان ناتج عملية القسمة هو $5\ \frac{3}{8}$ ، فإن العدد . ... يمثل باقي القسمة

ثالثا : أجب عما يلي :

❶❶. أكتب ثلاث كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{2}$

....

❶❷. تستغرق رشا $3\ \frac{1}{3}$ ساعة يوميا لأداء واجباتها المدرسية و $1\ \frac{1}{4}$ ساعة لمشاهدة التلفاز ، فما الفرق بين عدد الساعات التى تستغرقها رشا لأداء واجباتها المدرسية وعدد الساعات المخصصة لمشاهدة التلفاز ؟

....

نموذج 2

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

❶. لايجاد قيمة Z في المعادلة $Z - 2\frac{4}{7} = 5\frac{2}{7}$ نستخدم عملية ....

ا. الجمع ب. الطرح ج. الضرب ء. القسمة

❷. $\frac{.....}{15} = \frac{1}{3}$

ا. 5 ب. 10 ج. 15 ء. 18

❸. $\frac{10}{3}$ .... $3\frac{1}{3}$

ا. < ب. > ج. = ء. غير ذلك

❹. .... = $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$

ا. 4 ب. 5 ج. 2 ء. 3

❺. $1\frac{1}{3}$ = ... (في صورة كسر غير فعلى)

ا. $\frac{1}{3}$ ب. $\frac{4}{3}$ ج. $\frac{3}{4}$ ء. $\frac{2}{3}$

ثانيا : أكمل ما يأتى :

❻. ...... = $\frac{21}{8}$ (في صورة عدد كسري)

❼. .... = $1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3}$

❽. .... = $1\frac{2}{3} - 1\frac{3}{5}$

❾. .... = $2\frac{1}{8} + 3\frac{3}{8}$

❿. اذا كان ناتج عملية القسمة هو $1\frac{2}{3}$ ، فإن العدد . ... يمثل باقي القسمة

ثالثا : أجب عما يلي :

⓫. أكتب ثلاث كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{4}$

....

⓬. اشترت مني $\frac{3}{7}$ كجم من المكسرات واستخدمت $\frac{2}{5}$ كجم من المكسرات لتزيين الكعكة، فما كمية الكيلوجرامات من المكسرات التبقية لدي مني ؟

....



بنك أسئلة شهر فبراير

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلي

❶. م . م . أ لمقامات الكسرين $\frac{11}{12}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ. 10 ب. 21 ج. 12 ء. 6

❷. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ. 10 ب. 21 ج. 12 ء. 6

❸. $\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$ = ...

أ. $\frac{2}{5}$ ب. $\frac{4}{9}$ ج. $\frac{9}{20}$ ء. 6

❹. العدد .... من مضاعفات العدد 8

أ. 16 ب. 9 ج. 4 ء. 2

❺. إذا كان $2\frac{2}{3} = R + 1\frac{1}{3}$ فإن قيمة R تساوي ....

أ. $2\frac{1}{3}$ ب. $1\frac{1}{3}$ ج. 1 ء. 2

❻. الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $1\frac{7}{9}$ هو ....

أ. $\frac{16}{9}$ ب. $\frac{17}{9}$ ج. $\frac{8}{9}$ ء. $\frac{19}{7}$

❼. .... = $3\frac{1}{4}$

أ. $\frac{13}{4}$ ب. $\frac{12}{4}$ ج. $\frac{4}{3}$ ء. $\frac{12}{3}$

❽. إذا كان $1 = B - 3\frac{2}{3}$ فإن قيمة B تساوي ....

أ. $\frac{1}{2}$ ب. $2\frac{2}{3}$ ج. $\frac{2}{3}$ ء. 1

❾. العددين الكسريين المكافئين للعددين $2\frac{3}{15}$ و $1\frac{4}{10}$ ولكن بمقام مشترك هو ....

أ. $2\frac{1}{5}$ و $1\frac{2}{5}$ ب. $2\frac{2}{10}$ و $1\frac{2}{5}$ ج. $2\frac{3}{10}$ و $1\frac{1}{5}$ ء. $2\frac{3}{10}$ و $1\frac{1}{15}$

❿. العددين الكسريين المكافئين للعددين $3\frac{12}{18}$ و $2\frac{6}{9}$ ولكن بمقام مشترك هو ....

أ. $3\frac{1}{9}$ و $2\frac{6}{9}$ ب. $3\frac{2}{3}$ و $2\frac{2}{3}$ ج. $3\frac{2}{3}$ و $2\frac{1}{3}$ ء. $3\frac{1}{3}$ و $1\frac{1}{3}$



⓫. اصغر مقام مشترك للعددين الكسريين $3\frac{2}{8}$ و $1\frac{7}{64}$ هو ....

ا. 18 ب. 64 ج. 8 ء. 9

⓬. إذا كان $1\frac{d}{6} = 1\frac{1}{2}$ فإن قيمة d تساوي ....

ا. 4 ب. 3 ج. 16 ء. 32

⓭. $\frac{21}{7}$ .... $7\frac{2}{7}$

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

⓮. $23\frac{2}{11}$ .... $11\frac{3}{11} + 11\frac{10}{11}$

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

⓯. $8\frac{6}{3}$ .... $9\frac{1}{3}$

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

⓰. $3\frac{3}{7} + 8\frac{6}{7}$ .... $4\frac{4}{7}$

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

⓱. 1 .... $\frac{8}{8}$

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

⓲. $\frac{5}{6}$ 1

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

⓳. أي من مسائل الطرح الاتية يكون ناتج طرحها $\frac{5}{6}$ ؟

ا. $3\frac{3}{4} - 1\frac{5}{6}$ ب. $2\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}$ ج. $2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2}$ ء. $3 - 1\frac{1}{2}$

⓴. لايجاد قيمة Z في المعادلة $Z - 2\frac{4}{7} = 5\frac{2}{7}$ نستخدم عملية ....

ا. الجمع ب. الطرح ج. الضرب ء. القسمة

㉑. م . م . أ لمقامات الكسرين $2\frac{1}{3}$ ، $5\frac{1}{2}$ هو ....

ا. 2 ب. 3 ج. 6 ء. 27



السؤال الثاني أكمل ما يأتي

1. عند كتابة الكسرين $\frac{2}{9}$ و $\frac{3}{5}$ بأصغر مقام مشترك يصبحان $\frac{10}{45}$ و $\frac{27}{45}$
2. إذا كان $\frac{N}{15} = \frac{2}{3}$ ، فإن قيمة N تساوي 10
3. الكسرين $\frac{6}{9}$ و $\frac{4}{6}$ مكافئان للكسر $\frac{2}{3}$
4. $\frac{1}{7} + \frac{3}{14} = \frac{5}{14}$
5. $\frac{7}{8} - \frac{4}{10} = \frac{11}{40}$
6. $\frac{1}{7} + \frac{4}{9} = \frac{37}{63}$
7. $\frac{1}{9} + \frac{1}{3} = \frac{4}{9}$
8. $\frac{4}{5} - \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$
9. $\frac{3}{10} - \frac{1}{5} = \frac{1}{10}$
10. $\frac{5}{6} - \frac{5}{12} = \frac{5}{12}$
11. $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} = 1\frac{5}{24}$
12. $4 - \frac{9}{5} - \frac{2}{3} = 1\frac{8}{15}$
13. $1 + \frac{3}{4} + \frac{7}{10} = 2\frac{9}{20}$
14. إذا كان $\frac{1}{3} + B = \frac{7}{10}$ ، فإن قيمة B تساوي $\frac{11}{30}$
15. $\frac{4}{9} = \frac{16}{36}$
16. $2\frac{4}{5} + 3\frac{1}{5} = 6$
17. $8\frac{1}{5} - 6\frac{2}{5} = 1\frac{4}{5}$
18. $7\frac{5}{8} - 1\frac{7}{8} = 5\frac{3}{4}$
19. $Z - 1\frac{4}{7} = 5\frac{2}{7}$ فإن قيمة Z تساوي $6\frac{6}{7}$
20. $6\frac{6}{7} - 1\frac{4}{7} = 5\frac{2}{7}$
21. العدد الكسري المكافئ للعدد الكسري $4\frac{2}{7}$ هو $\frac{30}{7}$
22. الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{2}{5}$ هو $\frac{17}{5}$
23. العدد الكسري المكافئ للكسر غير الفعلي $\frac{21}{5}$ هو $4\frac{1}{5}$







❷❹. أعد كتابة الأعداد الكسرية التالية باستخدام مقام مشترك :

$3\frac{3}{5}$ ، $2\frac{2}{15}$ ← $3\frac{9}{15}$ ، $2\frac{2}{15}$ ، $4\frac{2}{10}$ ، $3\frac{3}{12}$ ← $4\frac{12}{60}$ ، $3\frac{15}{60}$ ، $5\frac{2}{21}$ ، $8\frac{5}{6}$ ← $5\frac{4}{42}$ ، $8\frac{40}{42}$

❷❺. $\frac{3}{5} = \frac{15}{25}$

❷❻. $\frac{9}{15} = \frac{3}{5}$ (في ابسط صورة)

❷❼. $\frac{2}{7} + \frac{8}{21} = \frac{2}{3}$

❷❽. $\frac{1}{2} - \frac{1}{14} = \frac{3}{7}$

❷❾. أوجد ناتج الجمع و الطرح باستخدام النماذج :

2) $2\frac{1}{2} + 3\frac{2}{3} = 6\frac{1}{6}$ 　　 2). $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{8} = 3\frac{3}{8}$

4). $3\frac{5}{6} - 2\frac{1}{2} = 1\frac{1}{3}$ 　　 4). $2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} = \frac{3}{4}$

❸. أوجد الناتج مستخدما خط الأعداد

2). $3\frac{5}{6} + 2\frac{1}{3} = 6\frac{1}{6}$ 　　 2). $2\frac{2}{5} + 1\frac{4}{10} = 3\frac{4}{5}$

. $4\frac{2}{3} - 2\frac{1}{2} = 2\frac{1}{6}$ 　　 4). $2\frac{1}{3} - 2\frac{1}{4} = \frac{1}{12}$

❸❶. $6\frac{7}{9} = \frac{61}{9}$

❸❷. $7\frac{2}{3} = 7\frac{18}{27}$ (في صورة عدد الكسري مكافئ)

❸❸. العدد الذي يمثل باقي القسمة في العدد الكسري $1\frac{2}{3}$ هو 2

❸❹. $A = 1\frac{2}{5} + 2\frac{4}{10}$ فإن قيمة $A = 3\frac{4}{5}$

❸❺. $8\frac{1}{7} - N = 7\frac{1}{8}$ فإن قيمة $N = 1\frac{1}{56}$

❸❻. $B = 4\frac{3}{8} - 2\frac{1}{2}$ فإن قيمة $B = 1\frac{7}{8}$

❸❼. $F - 2\frac{1}{9} = 4\frac{1}{5}$ فإن قيمة $F = 6\frac{14}{45}$

❸❽. $3\frac{4}{9} + X = 5\frac{1}{11}$ فإن قيمة $X = 1\frac{64}{99}$

❸❾. $1\frac{9}{12} + 3\frac{1}{12} = 4 + \frac{5}{6}$

❹. $2\frac{1}{5} + 3\frac{3}{10}$ أوجد الناتج باستخدام كسور غير فعلية $\frac{22}{10} + \frac{33}{10} = \frac{55}{10} = \frac{11}{2}$

❹❶. $5\frac{1}{6}$ دقيقة = 5 دقائق + 10 ثوان

❹❷. $7\frac{1}{2}$ ساعة = 7 ساعة + 30 دقيقة

❹❸. $4\frac{1}{2}$ سنة = 4 سنة + 6 شهر

❹❹. $6\frac{2}{3}$ ساعة = 6 ساعة + 40 دقيقة

❹❺. 20 شهر = 1 سنة + 8 شهر



⓰. 110 دقيقة = 1 ساعة + 50 دقيقة

⓱. 90 دقيقة = 1 ساعة + 30 دقيقة

السؤال الثالث أجب عما يأتي :

❶. اشترت آلاء $\frac{2}{3}$ كيلو و جرام من الفول ، استخدمت $\frac{1}{5}$ كيلو جرام منها لعمل الفلافل .ما عدد الكيلو جرامات المتبقية من الفول ؟

عدد الكيلو جرامات المتبقية من الفول = $\frac{7}{15}$ كجم لأن $\frac{2}{3} - \frac{1}{5} = \frac{7}{15}$

❷. زرع أحمد حديقة منزله بالزهور فكان $\frac{1}{3}$ الزهور لونها أبيض ، $\frac{1}{4}$ الزهور باللون الوردي ، وباقي الزهور البالغ عددها 30 لونها أزرق ، ما إجمالي عدد الزهور بحديقة أحمد ؟

إجمالي عدد الزهور بحديقة أحمد = 72 زهرة

❸. توقع عثمان أن يستغرق واجبه المنزلي $\frac{4}{5}$ ساعة. أكمل عثمان واجبه المنزلي في $\frac{3}{4}$ ساعة. بكم دقيقة يقل الوقت الذي أكمل فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه؟

.الوقت الذي يقل الوقت الذي أكمل فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه = 9 دقائق

❹. يذاكر محمد يوميا $3\frac{2}{3}$ ساعة و يذاكر أحمد $4\frac{3}{4}$ ساعتة يوميا بينما ملك تذاكر $5\frac{1}{6}$ ساعة يوميا كيف يمكنك إعادة كتابة الأعداد الكسرية بإستخدام مقام مشترك ؟

كتابة الأعداد الكسرية بإستخدام مقام مشترك $3\frac{8}{12}$ ، $4\frac{9}{12}$

❺. يستغرق أحمد $1\frac{1}{4}$ ساعة في الذهاب إلى العمل و 15 دقيقة أقل في العودة إلى المنزل، ما الوقت الذي يستغرقه أحمد في الذهاب إلى العمل والعودة إلى المنزل ؟

الوقت الذي يستغرقه أحمد في الذهاب إلى العمل والعودة إلى المنزل = 90 دقيقة

❻. يستغرق أحمد $1\frac{2}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة الرياضيات و $\frac{1}{4}$ ساعة أقل في مذاكرة مادة العلوم ، ما الوقت الذي يستغرقه مذاكرة مادة العلوم ؟

الوقت الذي يستغرقه مذاكرة مادة العلوم = 1 ساعة و 25 دقيقة

❼. لدى أحمد ثوب من القماش استخدم منه $2\frac{3}{4}$ متر العمل قميص، ولعمل بـ بدلة استخدم قماشا أكثر بمقدار $3\frac{1}{6}$ مترا عن القماش المستخدم لعمل القميص ما إجمالي عدد الأمتار المستخدمة لعمل القميص والبدلة معا؟

إجمالي عدد الأمتار المستخدمة لعمل القميص والبدلة معا = $5\frac{2}{3}$ متر

❽. تقضي هالة 5 ساعات في النادي $2\frac{1}{2}$ ساعة منها في السباحة ، $1\frac{1}{3}$ ساعة في الجري وتأخذ استراحة بين اللعبتين. ما الوقت الذي تقضيه هالة في الاستراحة بالساعات والدقائق؟

الوقت الذي تقضيه هالة في الاستراحة بالساعات والدقائق = 1 ساعة و 10 دقائق





❾. كيس سكر كتلته $4\frac{1}{2}$ كيلوجرام كيلو جرام، قسم على كيسين ، فوضع بالكيس الأول $2\frac{2}{5}$ كيلو جرام، ما كتلة السكر في الكيس الثاني؟

كتلة السكر في الكيس الثاني = $2\frac{1}{10}$ كيلوجرام

❶. يستغرق أحمد $2\frac{2}{5}$ ساعة في مذاكرة مادة الرياضيات و $\frac{1}{3}$ ساعة أقل في مذاكرة مادة العلوم ، ما الوقت الذي يستغرقه مذاكرة مادة العلوم ؟

الوقت الذي يستغرقه مذاكرة مادة العلوم = 2 ساعة و 4 دقائق

نماذج استرشادية لامتحان شهر فبراير

نموذج 1

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

❹. العدد الكسري المكافئ للكسر الغير فعلي $\frac{8}{3}$ هو ....

ا. $2\frac{1}{3}$ ب. $2\frac{2}{3}$ ج. $1\frac{1}{3}$ ء. $2\frac{1}{8}$

❺. اذا كان : $2\ \frac{9}{C} = 2\ \frac{3}{5}$ فإن .... = C

ا. 5 ب. 10 ج. 15 ء. 18

❻. اذا كان : $3\ \frac{7}{9} = K + 1\ \frac{5}{9}$ فإن .... = K

ا. $\frac{4}{9}$ ب. $2\frac{2}{9}$ ج. $5\frac{3}{9}$ ء. 4

❺. .... = $\frac{2}{5} - \frac{1}{2}$

ا. $\frac{1}{2}$ ب. $\frac{1}{5}$ ج. $\frac{1}{10}$ ء. $\frac{1}{3}$

❶❸. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$ ....

ا. 3 ب. 4 ج. 12 ء. 24

ثانيا : أكمل ما يأتى :

❶❹. $\frac{8}{9} = \frac{16}{18}$ (في أبسط صورة)

❶❺. $\frac{1}{3} = \frac{1}{3} - \frac{2}{3}$

❶❻. $5\ \frac{3}{4} - 2\ \frac{8}{16} = 3\ \frac{1}{4}$

❶❼. $4\ \frac{3}{4} + 3\ \frac{1}{2} = 8\ \frac{1}{4}$

❶❽. اذا كان ناتج عملية القسمة هو $5\ \frac{3}{8}$ ، فإن العدد 3 يمثل باقي القسمة

ثالثا : أجب عما يلي :

❶❾. أكتب ثلاث كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{2}$

الكسور المكافئة : $\frac{2}{4}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{4}{8}$

❷. تستغرق رشا $3\ \frac{1}{3}$ ساعة يوميا لأداء واجباتها المدرسية و $1\ \frac{1}{4}$ ساعة لمشاهدة التلفاز ، فما الفرق بين عدد الساعات التى تستغرقها رشا لأداء واجباتها المدرسية وعدد الساعات المخصصة لمشاهدة التلفاز ؟

الفرق بين عدد الساعات = $2\ \frac{1}{12}$

نموذج 2

أولا : اختر الأجابة الصحيحة :

❶. لايجاد قيمة Z في المعادلة $Z - 2\frac{4}{7} = 5\frac{2}{7}$ نستخدم عملية ....

ا. الجمع ب. الطرح ج. الضرب ء. القسمة

❷. $\frac{......}{15} = \frac{1}{3}$

ا. 5 ب. 10 ج. 15 ء. 18

❸. $\frac{10}{3}$ .... $3\frac{1}{3}$

ا. < ب. > ج. = ء. غير ذلك

❹. .... = $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$

ا. 4 ب. 5 ج. 2 ء. 3

❺. $1\frac{1}{3}$ = ... (في صورة كسر غير فعلى)

ا. $\frac{1}{3}$ ب. $\frac{4}{3}$ ج. $\frac{3}{4}$ ء. $\frac{2}{3}$

ثانيا : أكمل ما يأتى :

❻. $2\frac{5}{8}$ = $\frac{21}{8}$ (في صورة عدد كسري)

❼. $1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} = 4\frac{1}{6}$

❽. $1\frac{2}{3} - 1\frac{3}{5} = \frac{1}{15}$

❾. $2\frac{1}{8} + 3\frac{3}{8} = 5\frac{1}{2}$

❶. اذا كان ناتج عملية القسمة هو $1\frac{2}{3}$ ، فإن العدد 2 يمثل باقي القسمة

ثالثا : أجب عما يلي :

❶❶. أكتب ثلاث كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{4}$

$\frac{6}{8}$ ، $\frac{9}{12}$ ، $\frac{15}{20}$

❶❷. اشترت مني $\frac{3}{7}$ كجم من المكسرات واستخدمت $\frac{2}{5}$ كجم من المكسرات لتزيين الكعكة، فما كمية الكيلوجرامات من المكسرات التبقية لدي مني ؟

كمية الكيلوجرامات من المكسرات التبقية لدي مني = كجم $\frac{1}{35}$

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

1) .... = $7\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3}$

أ) $\frac{1}{3}$ ب) $1\frac{1}{3}$ ج) $13\frac{3}{3}$ د) 1

2) لإيجاد قيمة a فى المعادلة : $a - 2\frac{3}{7} = 5\frac{6}{7}$ نستخدم عملية ....

أ) الجمع ب) الطرح ج) الضرب د) القسمة

3) الكسر $\frac{19}{5}$ يكافئ العدد الكسرى ....

أ) $3\frac{2}{5}$ ب) $4\frac{1}{5}$ ج) $3\frac{3}{5}$ د) $3\frac{4}{5}$

4) .... = $2\frac{1}{8} + 3\frac{3}{8}$ (فى أبسط صورة)

أ) $\frac{4}{8}$ ب) $5\frac{5}{8}$ ج) $5\frac{1}{2}$ د) $4\frac{4}{8}$

5) $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{38}{3}$

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

6) إذا كان : $9\frac{5}{20} - c = 4\frac{9}{20}$ ، فإن قيمة c = ...

أ) $4\frac{4}{5}$ ب) $5\frac{4}{20}$ ج) $13\frac{14}{20}$ د) 5

7) .... = $3\frac{1}{6}$

أ) $\frac{9}{6}$ ب) $\frac{12}{6}$ ج) $2\frac{1}{6}$ د) $2\frac{7}{6}$

8) .... = $8\frac{3}{8} - 6\frac{1}{4}$

أ) $2\frac{4}{8}$ ب) $2\frac{1}{4}$ ج) $14\frac{2}{8}$ د) $2\frac{1}{8}$

9) لإيجاد قيمة z فى المعادلة : $z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

أ) الجمع ب) الطرح ج) الضرب د) القسمة

10) $5\frac{1}{6} + 4\frac{1}{4}$ ☐ $9\frac{1}{2}$

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

11) إذا كان : $2\frac{1}{7} - y = 1\frac{3}{4}$ ، فإن قيمة y = ...

أ) $\frac{11}{28}$ ب) $\frac{13}{28}$ ج) $\frac{3}{28}$ د) $\frac{11}{19}$

12) .... $3\frac{7}{8} + 2\frac{1}{4} = 5 +$

أ) $1\frac{1}{4}$ ب) $1\frac{7}{8}$ ج) $1\frac{1}{8}$ د) $3\frac{1}{6}$

13) .... $1\frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$

أ) $1\frac{1}{6}$ ب) $1\frac{2}{6}$ ج) $2\frac{1}{6}$ د) $\frac{1}{6}$

14) .... $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$

أ) $\frac{3}{4}$ ب) $\frac{1}{8}$ ج) $\frac{5}{8}$ د) $\frac{3}{8}$

15) .... $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$

أ) $1\frac{2}{21}$ ب) $\frac{1}{14}$ ج) $\frac{11}{18}$ د) $\frac{11}{21}$

16) .... $5 - \frac{1}{2} =$

أ) $4\frac{1}{2}$ ب) $\frac{5}{2}$ ج) 5 د) 4

17) .... $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$

أ) $24\frac{2}{7}$ ب) $7\frac{2}{24}$ ج) $2\frac{7}{24}$ د) $1\frac{7}{24}$

18) قيمة g فى المعادلة : $\frac{6}{8} = \frac{7}{8} - g$ هى ....

أ) $\frac{13}{16}$ ب) $\frac{1}{8}$ ج) $1\frac{5}{8}$ د) $\frac{12}{8}$

19) أى الأعداد الكسرية التالية يكافئ العدد الكسرى $5\frac{4}{16}$ ؟ ....

أ) $5\frac{1}{4}$ ب) $5\frac{1}{2}$ ج) $5\frac{1}{8}$ د) $4\frac{1}{16}$

20) أى مما يلى يمثل مقاما مشتركا للعددين الكسريين $1\frac{6}{12}$ ، $2\frac{3}{8}$ ؟ ....

أ) 2 ب) 4 ج) 8 د) 12

21) العددان الكسريان اللذان لهما نفس المقام ومكافئان للعددين الكسريين $2\frac{8}{12}$ ، $4\frac{5}{35}$ هما .... ، ....

أ) $2\frac{10}{15}$ ، $4\frac{5}{35}$ ب) $2\frac{12}{8}$ ، $4\frac{6}{42}$ ج) $2\frac{14}{12}$ ، $4\frac{3}{12}$ د) $2\frac{14}{21}$ ، $4\frac{3}{21}$

22) $5\frac{2}{8}$ ☐ $5\frac{1}{4}$

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

23) إذا كان : $2\frac{1}{2} = 2\frac{4}{m}$ ، فإن قيمة m = ...

أ) 4 ب) 8 ج) 16 د) 12

24) أى مما يلى يمثل مقاما مشتركا للعددين الكسريين $7\frac{18}{24}$ ، $5\frac{24}{30}$ ؟ ....

أ) 15 ب) 20 ج) 24 د) 28

25) $7\frac{1}{2}$ ☐ $8\frac{1}{3}$

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

26) (م.م.أ) لمقامى الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{9}$ هو ....

أ) 27 ب) 6 ج) 9 د) 3

27) الكسران المكافئان للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ ولهما نفس المقام هما ....

أ) $\frac{4}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ب) $\frac{6}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ج) $\frac{3}{30}$ ، $\frac{1}{30}$ د) $\frac{4}{20}$ ، $\frac{12}{20}$

28) الصورة المتكافئة للكسر $\frac{4}{16}$ هى ....

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{2}{5}$

29) .... = $\frac{15}{60}$ (فى أبسط صورة)

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{1}{5}$ د) $\frac{1}{4}$

30) العدد .... هو أحد المقامات المشتركة للكسرين : $\frac{5}{6}$ ، $\frac{14}{18}$

أ) 18 ب) 24 ج) 34 د) 11

31) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{4}{7}$ هو ....

أ) 30 ب) 28 ج) 49 د) 35

32) إذا كان $\frac{3}{7} = \frac{A}{35}$ ، فإن قيمة A = ...

أ) 9 ب) 12 ج) 15 د) 21

33) يذاكر ياسين $2\frac{1}{4}$ ساعة يوم الجمعة ، $3\frac{6}{8}$ ساعة يوم السبت ، فإن إجمالى ما يذاكره ياسين فى اليومين معا هو .... ساعات .

أ) 6 ب) 5 ج) $1\frac{1}{4}$ د) $5\frac{7}{12}$

34) $\frac{2}{3}$ ساعة = ... دقيقة .

أ) 15 ب) 30 ج) 40 د) 45

35) $\frac{3}{4}$ يوم = ... ساعة .

أ) 12 ب) 18 ج) 24 د) 36

36) 3 ساعات و 45 دقيقة = ... ساعة .

أ) $3\frac{1}{2}$ ب) $3\frac{4}{5}$ ج) $3\frac{2}{3}$ د) $3\frac{3}{4}$

37) سبحت نهاد جولتين : الأولى $3\frac{1}{8}$ كم ، والثانية $2\frac{3}{4}$ كم ، العملية الحسابية التى نحصل منها على المسافة التى سبحتها نهاد هى ....

أ) الجمع ب) الطرح ج) الضرب د) القسمة

السؤال الثانى : أكــمل ما يــلى :

1) إذا كان $13\frac{11}{15} = d + 6\frac{7}{15}$ ، فإن قيمة d = ...

2) .... = $6 - 1\frac{2}{3}$

3) $5\frac{1}{7} = \frac{....}{7}$

4) $\frac{....}{....}$ = ... = $\frac{30}{11}$ (فى صورة عدد كسرى)

5) .... = $5 + \frac{3}{5}$

6) .... + 4 = $4\frac{8}{9}$

7) إذا كان : $1 = z + \frac{1}{5}$ ، فإن قيمة z = ...

8) إذا كان : $1\frac{8}{d} = 1\frac{4}{5}$، فإن قيمة d = ...

9) $\frac{9}{.....} = \frac{3}{4}$

10) $\frac{....}{2} = \frac{4}{8}$

11) عند كتابة الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{3}{5}$ بمقام مشترك أصغر يصبحان $\frac{10}{45}$ ، ....

السؤال الثالث : أجــب عما يــلى :

1) اشترى إبراهيم بيتزا أكل منها $\frac{3}{8}$ ، وأكلت أخته $\frac{4}{12}$ ، فما الكسر الذى يعبر عن الجزء المتبقى من البيتزا ؟

....

2) قطعت سلمى على طريق مسافة $2\frac{1}{5}$ كم ، وقطعت سارة مسافة أكثر من سلمى بـ $1\frac{1}{3}$ كم . ما المسافة التى قطعتها سارة ؟

....

3) طريق طوله 12 كيلو مترا ، رصف منه $3\frac{1}{2}$ كيلو متر ، ما طول الجزء المتبقى من الطريق دون رصف ؟

....

4) تستغرق رشا $1\frac{1}{3}$ ساعة فى مذاكرة مادة الرياضيات ، وتستغرق 30 دقيقة أقل فى مذاكرة مادة العلوم . ما المدة التى تستغرقها فى مذاكرة المادتين معا ؟

....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

1) $7\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3} =$ ....

أ) $\frac{1}{3}$　　ب) $1\frac{1}{3}$　　ج) $13\frac{3}{3}$　　د) 1

2) لإيجاد قيمة a فى المعادلة : $a - 2\frac{3}{7} = 5\frac{6}{7}$ نستخدم عملية ....

أ) الجمع　　ب) الطرح　　ج) الضرب　　د) القسمة

3) الكسر $\frac{19}{5}$ يكافئ العدد الكسرى ....

أ) $3\frac{2}{5}$　　ب) $4\frac{1}{5}$　　ج) $3\frac{3}{5}$　　د) $3\frac{4}{5}$

4) $2\frac{1}{8} + 3\frac{3}{8} =$ .... (فى أبسط صورة)

أ) $\frac{4}{8}$　　ب) $5\frac{5}{8}$　　ج) $5\frac{1}{2}$　　د) $4\frac{4}{8}$

5) $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{38}{3}$

أ) $<$　　ب) $>$　　ج) $=$　　د) غير ذلك

6) إذا كان : $9\frac{5}{20} - c = 4\frac{9}{20}$ ، فإن قيمة $c =$ ....

أ) $4\frac{4}{5}$　　ب) $5\frac{4}{20}$　　ج) $13\frac{14}{20}$　　د) 5

7) $3\frac{1}{6} =$ ....

أ) $\frac{9}{6}$　　ب) $\frac{12}{6}$　　ج) $2\frac{1}{6}$　　د) $2\frac{7}{6}$

8) $8\frac{3}{8} - 6\frac{1}{4} =$ ....

أ) $2\frac{4}{8}$　　ب) $2\frac{1}{4}$　　ج) $14\frac{2}{8}$　　د) $2\frac{1}{8}$

9) لإيجاد قيمة z فى المعادلة : $z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

أ) الجمع　　ب) الطرح　　ج) الضرب　　د) القسمة

10) $5\frac{1}{6} + 4\frac{1}{4}$ ☐ $9\frac{1}{2}$

أ) > ب) > ج) = د) غير ذلك

11) إذا كان : $2\frac{1}{7} - y = 1\frac{3}{4}$ ، فإن قيمة y = ...

أ) $\frac{11}{28}$ ب) $\frac{13}{28}$ ج) $\frac{3}{28}$ د) $\frac{11}{19}$

12) .... + 5 = $3\frac{7}{8} + 2\frac{1}{4}$

أ) $1\frac{1}{4}$ ب) $1\frac{7}{8}$ ج) $1\frac{1}{8}$ د) $3\frac{1}{6}$

13) .... = $1\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$

أ) $1\frac{1}{6}$ ب) $1\frac{2}{6}$ ج) $2\frac{1}{6}$ د) $\frac{1}{6}$

14) .... = $\frac{5}{8} - \frac{1}{4}$

أ) $\frac{3}{4}$ ب) $\frac{1}{8}$ ج) $\frac{5}{8}$ د) $\frac{3}{8}$

15) .... = $\frac{6}{7} + \frac{5}{21}$

أ) $1\frac{2}{21}$ ب) $\frac{1}{14}$ ج) $\frac{11}{18}$ د) $\frac{11}{21}$

16) .... = $5 - \frac{1}{2}$

أ) $4\frac{1}{2}$ ب) $\frac{5}{2}$ ج) 5 د) 4

17) .... = $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3}$

أ) $24\frac{2}{7}$ ب) $7\frac{2}{24}$ ج) $2\frac{7}{24}$ د) $1\frac{7}{24}$

18) قيمة g فى المعادلة : $\frac{6}{8} = \frac{7}{8} - g$ هى ....

أ) $\frac{13}{16}$ ب) $\frac{1}{8}$ ج) $1\frac{5}{8}$ د) $\frac{12}{8}$

19) أى الأعداد الكسرية التالية يكافئ العدد الكسرى $5\frac{4}{16}$ ؟ ....

أ) $5\frac{1}{4}$ ب) $5\frac{1}{2}$ ج) $5\frac{1}{8}$ د) $4\frac{1}{16}$

20) أى مما يلى يمثل مقاما مشتركا للعددين الكسريين $1\frac{6}{12}$ ، $2\frac{3}{8}$ ؟ ....

أ) 2 ب) 4 ج) 8 د) 12

21) العددان الكسريان اللذان لهما نفس المقام ومكافئان للعددين الكسريين $2\frac{8}{12}$ ، $4\frac{5}{35}$ هما .... ، ....

أ) $2\frac{10}{15}$ ، $4\frac{5}{35}$ ب) $2\frac{12}{8}$ ، $4\frac{6}{42}$ ج) $2\frac{14}{12}$ ، $4\frac{3}{12}$ د) $2\frac{14}{21}$ ، $4\frac{3}{21}$

22) $5\frac{2}{8}$ ☐ $5\frac{1}{4}$

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

23) إذا كان : $2\frac{1}{2} = 2\frac{4}{m}$ ، فإن قيمة m = ...

أ) 4 ب) 8 ج) 16 د) 12

24) أى مما يلى يمثل مقاما مشتركا للعددين الكسريين $7\frac{18}{24}$ ، $5\frac{24}{30}$ ؟ ....

أ) 15 ب) 20 ج) 24 د) 28

25) $7\frac{1}{2}$ ☐ $8\frac{1}{3}$

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

26) (م.م.أ) لمقامى الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{9}$ هو ....

أ) 27 ب) 6 ج) 9 د) 3

27) الكسران المكافئان للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ ولهما نفس المقام هما ....

أ) $\frac{4}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ب) $\frac{6}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ج) $\frac{3}{30}$ ، $\frac{1}{30}$ د) $\frac{4}{20}$ ، $\frac{12}{20}$

28) الصورة المتكافئة للكسر $\frac{4}{16}$ هى ....

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{2}{5}$

29) .... = $\frac{15}{60}$ (فى أبسط صورة)

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{1}{5}$ د) $\frac{1}{4}$

30) العدد .... هو أحد المقامات المشتركة للكسرين : $\frac{5}{6}$ ، $\frac{14}{18}$

أ) 18 ب) 24 ج) 34 د) 11

31) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{4}{7}$ هو ....

أ) 30 ب) 28 ج) 49 د) 35

32) إذا كان $\frac{3}{7} = \frac{A}{35}$ ، فإن قيمة A = ...

أ) 9 ب) 12 ج) 15 د) 21

33) يذاكر ياسين $2\frac{1}{4}$ ساعة يوم الجمعة ، $3\frac{6}{8}$ ساعة يوم السبت ، فإن إجمالى ما يذاكره ياسين فى اليومين معا هو .... ساعات .

أ) 6 ب) 5 ج) $1\frac{1}{4}$ د) $5\frac{7}{12}$

34) $\frac{2}{3}$ ساعة = ... دقيقة .

أ) 15 ب) 30 ج) 40 د) 45

35) $\frac{3}{4}$ يوم = ... ساعة .

أ) 12 ب) 18 ج) 24 د) 36

36) 3 ساعات و 45 دقيقة = ... ساعة .

أ) $3\frac{1}{2}$ ب) $3\frac{4}{5}$ ج) $3\frac{2}{3}$ د) $3\frac{3}{4}$

37) سبحت نهاد جولتين : الأولى $3\frac{1}{8}$ كم ، والثانية $2\frac{3}{4}$ كم ، العملية الحسابية التى نحصل منها على المسافة التى سبحتها نهاد هى ....

أ) الجمع ب) الطرح ج) الضرب د) القسمة

السؤال الثانى : أكمل ما يلى :

1) إذا كان $13\frac{11}{15} = d + 6\frac{7}{15}$ ، فإن قيمة d = ...$7\frac{4}{15}$.... .

2) $6 - 1\frac{2}{3} =$ ....$4\frac{1}{3}$....

3) $5\frac{1}{7} = \frac{36}{7}$

4) $\frac{30}{11}$ = ... $2\frac{8}{11}$ (فى صورة عدد كسرى)

5) ...... $5\frac{3}{5}$ ...... = $5 + \frac{3}{5}$

6) ...... $\frac{8}{9}$ ...... + $4\frac{8}{9} = 4$

7) إذا كان : $z + \frac{1}{5} = 1$ ، فإن قيمة z = ... $\frac{4}{5}$ ....

8) إذا كان : $1\frac{8}{d} = 1\frac{4}{5}$، فإن قيمة d = ... 10 ....

9) $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$

10) $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

11) عند كتابة الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{3}{5}$ بمقام مشترك أصغر يصبحان $\frac{10}{45}$ ، ...... $\frac{27}{45}$.

السؤال الثالث : أجــب عما يــلى :

1) اشترى إبراهيم بيتزا أكل منها $\frac{3}{8}$ ، وأكلت أخته $\frac{4}{12}$ ، فما الكسر الذى يعبر عن الجزء المتبقى من البيتزا ؟

...... $\frac{7}{24}$ ......

2) قطعت سلمى على طريق مسافة $2\frac{1}{5}$ كم ، وقطعت سارة مسافة أكثر من سلمى بـ $1\frac{1}{3}$ كم . ما المسافة التى قطعتها سارة ؟

...... $3\frac{8}{15}$ كم ......

3) طريق طوله 12 كيلو مترا ، رصف منه $3\frac{1}{2}$ كيلو متر ، ما طول الجزء المتبقى من الطريق دون رصف ؟

...... $8\frac{1}{2}$ كم ......

4) تستغرق رشا $1\frac{1}{3}$ ساعة فى مذاكرة مادة الرياضيات ، وتستغرق 30 دقيقة أقل فى مذاكرة مادة العلوم . ما المدة التى تستغرقها فى مذاكرة المادتين معا ؟

...... $2\frac{1}{6}$ ساعة ......

الإمتحان 1

5

أولا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{7}$ ، $\frac{1}{3}$ هو ....

A 14 B 21 C 28 D 42

2 الكسر $\frac{9}{11}$ أقرب للكسر المرجعي ....

A 0 B 1 C $\frac{1}{2}$ D $\frac{2}{3}$

3 $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$ ....

A $\frac{2}{2}$ B $\frac{5}{4}$ C $\frac{4}{6}$ D $\frac{1}{4}$

ثانيا : أجب عما يلي :

1 أكل محمد $\frac{1}{2}$ الفطيرة و وأكل طارق $\frac{1}{3}$ الفطيرة ، أوجد مجموع ما أكله محمد وطارق

....

الإمتحان 2

5

أولا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1 $2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3} =$ ....

A $5\frac{1}{3}$ B $1\frac{1}{3}$ C $5\frac{2}{3}$ D 5

2 $8\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5} =$ ....

A $7\frac{1}{5}$ B $6\frac{2}{5}$ C $10\frac{3}{5}$ D $6\frac{1}{5}$

3 العدد الكسري $1\frac{2}{3}$ يكافئ العدد الكسري ....

A $1\frac{6}{3}$ B $1\frac{2}{6}$ C $1\frac{4}{8}$ D $1\frac{20}{30}$

ثانيا : أجب عما يلي :

1 يحتاج كريم $2\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق لعمل كيكة وكان لديه $1\frac{1}{3}$ كجم من الدقيق ، فما كمية الدقيق التي يحتاجها لعمل الكيكة ؟

....

الإمتحان 3

$\frac{\quad}{5}$

أولا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1 $\frac{9}{10} - \frac{3}{5} =$ ....

A $\frac{6}{10}$ B $\frac{12}{15}$ C $\frac{3}{10}$ D $\frac{6}{5}$

2 تقدير مجموع ($\frac{7}{8} + \frac{5}{9}$) باستخدام الكسور المرجعية هو ....

A 1 B $1\frac{1}{2}$ C 2 D $2\frac{1}{2}$

3 ..... كسران مكافئان للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ ولما نفس المقام هما ....

A $\frac{3}{30}$ ، $\frac{1}{30}$ B $\frac{12}{20}$ ، $\frac{9}{20}$ C $\frac{6}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ D $\frac{4}{7}$ ، $\frac{2}{7}$

ثانيا : أجب عما يلي :

1 أوجد ناتج ما يلي ($3\frac{1}{2} - 1\frac{2}{5}$) مستخدمًا أي استراتيجية تفضلها

....

الإمتحان 4

$\frac{\quad}{5}$

أولا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1 $\frac{5}{7} + \frac{3}{14} =$ ....

A $\frac{8}{14}$ B $\frac{8}{21}$ C $\frac{13}{14}$ D $\frac{2}{7}$

2 $\frac{2}{3} - \frac{3}{15} =$ ....

A $\frac{7}{15}$ B $\frac{10}{15}$ C $\frac{4}{30}$ D $\frac{10}{30}$

3 الكسر $\frac{6}{7}$ أقرب للكسر المرجعي ....

A 0 B 1 C $\frac{1}{2}$ D $\frac{2}{3}$

ثانيا : أجب عما يلي :

1 اشترى خالد $\frac{7}{12}$ كجم من السكر استخدم منه $\frac{3}{6}$ ما عدد الكيلوجرامات المتبقية ؟

....

النموذج الأول

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : [5 درجات]

① أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{12}$ هو ......
A 4 B 6 C 8 D 12

② $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$ .....
A $\frac{2}{2}$ B $\frac{1}{4}$ C $\frac{5}{4}$ D $\frac{4}{6}$

③ $6\frac{1}{5} - 5\frac{4}{5} =$ .....
A $1\frac{3}{5}$ B $\frac{3}{5}$ C $\frac{2}{5}$ D غير ذلك

④ لحل المعادلة $A + 2\frac{2}{3} = 6\frac{1}{12}$ نستخدم عملية ....
A الجمع B الطرح C الضرب D القسمة

⑤ العددان الكسريان اللذان لهما نفس المقام و يكافئان العددين الكسرين : $2\frac{3}{4}$ ، $5\frac{2}{3}$ هما ......
A $2\frac{4}{12}$ ، $5\frac{6}{12}$ B $2\frac{6}{8}$ ، $5\frac{4}{6}$ C $5\frac{8}{12}$ ، $2\frac{9}{12}$ D $5\frac{10}{12}$ ، $2\frac{9}{12}$

السؤال الثاني : أكمل : [5 درجات]

① $6\frac{3}{7} + 5\frac{4}{7} =$ .... (في أبسط صورة)

② زرع حازم $\frac{7}{10}$ حقله طماطم ، و زرع الباقي خيار ، فإن الكسر المعبر عن الجزء المزروع خيارًا يساوي ....

③ الكسران $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{8}$ يكافئان الكسرين $\frac{......}{72}$ ، $\frac{......}{72}$

④ إذا كان : $M - 2\frac{1}{7} = 6\frac{4}{14}$ فإن قيمة M تساوي .... (في أبسط صورة)

⑤ 45 دقيقة = ... ساعة

السؤال الثالث : اقرأ ثم أجب : [5 درجات]

① أعد كتابة الأعداد الكسرية باستخدام مقام مشترك بطريقتين : $3\frac{1}{14}$ ، $2\frac{3}{7}$

....

....

② يستغرق بيان $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة العلوم ، و يستغرق 40 دقيقة في مذاكرة الدراسات الاجتماعية ، ما المدة التي يقضيها بيان في مذاكرة المادتين ؟

....

....

النموذج الثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : [5 درجات]

① أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{10}$ ، $\frac{2}{11}$ هو ......

A 21   B 110   C 120   D 1,110

② $\frac{6}{10} + \frac{1}{5} = ...$

A $\frac{7}{15}$ B $\frac{4}{10}$ C $\frac{4}{5}$ D $\frac{4}{6}$

③ $6\frac{1}{2} - 5\frac{4}{8} = ...$

A $1\frac{1}{2}$ B $1\frac{1}{4}$ C $1\frac{1}{8}$ D 1

④ حل المعادلة $6\frac{2}{3} = A - 2\frac{1}{3}$ هو .... = A

A 8   B 9   C 10   D 11

⑤ $9\frac{1}{4} - 3\frac{4}{5}$ .... $5\frac{19}{20}$

A <   B >   C =   D غير ذلك

السؤال الثاني : أكمــــل : [5 درجات]

① (في أبسط صورة) .... = $3\frac{3}{9} + 3\frac{8}{40}$

② إذا كان : $\frac{1}{12} = M - \frac{5}{6}$ فإن : M = ... (في أبسط صورة)

③ اشترى حسن $9\frac{1}{4}$ متر من القماش ، و استخدم $5\frac{1}{2}$ متر منها فإن طول الجزء المتبقي = ... متر

④ إذا كان : $B - 2 = 5\frac{1}{8} + 2\frac{7}{8}$ فإن : B = ...

⑤ 20 دقيقة + $\frac{1}{2}$ ساعة = ... ساعة

السؤال الثالث : اقرأ ثم أجب : [5 درجات]

① لدى حسن ثوب من القماش استخدم منه $2\frac{1}{4}$ متر لعمل قميص ، و لعمل بدلة استخدم قماشاً أكثر بمقدار $3\frac{5}{6}$ متر عن القماش المستخدم لعمل القميص . ما إجمالي عدد الأمتار المستخدمة لعمل القميص و البدلة معاً ؟

....

....

....

② أوجد أصغر مقام مشترك للكسرين : $\frac{1}{12}$ ، $\frac{3}{8}$ ثم أعد كتابة الكسرين باستخدام هذا المقام المشترك .

....

....

....

النموذج الثالث

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : [5 درجات]

① الكسران اللذان لهما نفس المقام و يكافئان الكسرين : $\frac{3}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هما ......

A $\frac{6}{12}$ ، $\frac{8}{12}$ B $\frac{18}{24}$ ، $\frac{16}{24}$ C $\frac{6}{8}$ ، $\frac{4}{6}$ D $\frac{9}{12}$ ، $\frac{10}{12}$

② $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} =$ .....

A $\frac{7}{9}$ B $\frac{7}{18}$ C $\frac{3}{4}$ D $1\frac{1}{2}$

③ لحل المعادلة $1\frac{1}{3} = A - 7\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

A الجمع   B الطرح   C الضرب   D القسمة

④ 12 دقيقة = ... ساعة

A $\frac{1}{4}$ B $\frac{1}{5}$ C $\frac{1}{6}$ D $\frac{1}{2}$

⑤ $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{......}{12}$

A 2   B 5   C 10   D 15

السؤال الثاني : أكمـــــل : [5 درجات]

① (في أبسط صورة) .... = $5\frac{4}{9} - 3\frac{1}{9}$

② إذا كان : $M + \frac{5}{6} = 1\frac{1}{3}$ فإن : M = ... (في أبسط صورة)

③ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{5}{24}$ ، $\frac{1}{16}$ هو ....

④ إذا كان : $B + 1 = 5\frac{1}{8} - 2\frac{7}{8}$ فإن : B = ...

⑤ اشترت هند زجاجة مياه شربت $\frac{5}{8}$ الزجاجة فإن الكسر المعبر عن الجزء المتبقي من الزجاجة هو ....

السؤال الثالث : اقرأ ثم أجب : [5 درجات]

① استغرق أحمد $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب للمدرسة ، و استغرق $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة . ما المدة التي استغرقها في الذهاب و العودة ؟

....

....

② تصنع عبير مزيجًا من عصير الفواكه في حفلة ، مزجت $5\frac{3}{4}$ لتر من عصير الفواكه المُرَكَّز مع ماء أكثر من عصير الفواكه بمقدار $1\frac{1}{2}$ لتر . تحتاج عبير إلى 13 لترًا من المزيج كي يكفي الحفلة . هل صنعت عبير عصيرًا كافيًا ؟

....

....

النموذج الرابع

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : [5 درجات]

① الكسران اللذان لهما نفس المقام و يكافئان الكسرين : $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{5}$ هما ......

A $\frac{2}{15}$ ، $\frac{1}{15}$ B $\frac{10}{15}$ ، $\frac{2}{15}$ C $\frac{10}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ D $\frac{20}{30}$ ، $\frac{6}{30}$

② ناتج جمع : $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$ ....

A $\frac{2}{5}$ B $\frac{1}{5}$ C $\frac{5}{6}$ D لا توجد إجابة صحيحة

③ 10 دقائق = ... ساعة

A $\frac{1}{4}$ B $\frac{1}{5}$ C $\frac{1}{6}$ D $\frac{1}{2}$

④ $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} = \frac{......}{3}$

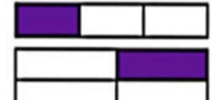
A 2   B 5   C 10   D 15

⑤ $2\frac{2}{3} + 1\frac{2}{3}$ .... $4\frac{1}{3}$

A <   B >   C =   D غير ذلك

السؤال الثاني : أكمـــل : [5 درجات]

① مسألة الجمع المعبرة عن النموذج المقابل هي :



.... = ... + ...

② أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{10}$ ، $\frac{1}{15}$ هو ....

③ إذا كان : $M = 1\frac{1}{3}$ - $2\frac{1}{2}$ فإن : M = ... (في أبسط صورة)

④ الكسران $\frac{5}{6}$ ، $\frac{2}{9}$ يكافئان الكسرين $\frac{......}{18}$ ، $\frac{......}{18}$

⑤ حقل بابونج تم استخدام $\frac{2}{9}$ المحصول في صناعة الشاي ، و استخدم الباقي في صناعة العطور ، فإن الكسر المعبر عن الجزء المستخدم في صناعة العطور هو ....

السؤال الثالث : اقرأ ثم أجب : [5 درجات]

① كرتونة تحتوي على ثلاثة أصناف مختلفة من الفاكهة كتلتها $10\frac{1}{2}$ كجم ، حيث تحتوي على $3\frac{1}{5}$ كجم من التفاح ، و $4\frac{1}{4}$ كجم من البرتقال ، و الباقي كيوي . ما كتلة الكيوي في الكرتونة ؟

....

....

② أعد كتابة الأعداد الكسرية باستخدام مقام مشترك بطريقتين : $1\frac{4}{5}$ ، $9\frac{5}{6}$

....

النموذج الخامس

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : [5 درجات]

① العدد 24 هو مقام مشترك للكسرين ....

A $\frac{1}{24}$ ، $\frac{5}{6}$ B $\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{4}$ C $\frac{1}{12}$ ، $\frac{1}{6}$ D كل ما سبق

② $\frac{1}{3} + \frac{1}{9}$ = ... A $\frac{2}{9}$ B $\frac{2}{3}$ C $\frac{4}{9}$ D $\frac{1}{2}$

③ استغرق سمير $\frac{1}{4}$ ساعة لحل واجب العلوم ، و استغرق ساعة كاملة لحل واجبي الرياضيات و العلوم معا ، فإن الوقت الذي استغرقه لحل واجب الرياضيات = ... ساعة A $\frac{1}{4}$ B $\frac{2}{4}$ C $\frac{1}{2}$ D $\frac{3}{4}$

④ $2\frac{2}{9}$ = ... (في صورة كسر غير فعلي). A $\frac{9}{4}$ B $\frac{13}{9}$ C $\frac{20}{9}$ D $\frac{16}{9}$

⑤ $1\frac{5}{7} + 2\frac{2}{7}$ = ... (في أبسط صورة) A 3 B 4 C $3\frac{7}{14}$ D $3\frac{1}{2}$

السؤال الثاني : أكمــــل : [5 درجات]

① $\frac{12}{27}$ = ... (في أبسط صورة) ② $\frac{13}{5}$ = ... (في صورة عدد كسري)

③ $1 = \frac{7}{10} +$ .... ④ $\frac{1}{6} = \frac{.......}{30}$

⑤ $2\frac{1}{8} - 1\frac{1}{2}$ = ... (في أبسط صورة)

السؤال الثالث : اقرأ ثم أجب : [5 درجات]

① أوجد أصغر مقام مشترك للكسرين : $\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{9}$ ثم أعد كتابة الكسرين باستخدام هذا المقام المشترك .

....

....

....

② تتبع فتاة نظاماً غذائية لتقليل كتلتها فإذا نقصت في الشهر الأول $2\frac{1}{8}$ كجم ، بينما نقصت في الشهر الثاني أكثر من الشهر الأول بمقدار $2\frac{1}{4}$ كجم ، فما مقدار الكتلة التي نقصتها في الشهرين معاً ؟

....

....

....

النموذج السادس

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : [5 درجات]

① $1 - \frac{3}{5} - \frac{1}{4} =$ ....

A) 1　B) $\frac{3}{10}$　C) $\frac{3}{20}$　D) $\frac{1}{5}$

② $\frac{1}{3}$ ساعة + 15 دقيقة = ... ساعة

A) $\frac{2}{7}$　B) $\frac{2}{12}$　C) $\frac{5}{12}$　D) $\frac{7}{12}$

③ إذا كان أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{A}$ هو 24 فإن قيمة A يمكن أن تساوي ....

A) 2　B) 4　C) 10　D) 12

④ أي ما يلي ناتجه يساوي $\frac{2}{5}$ ؟

A) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$　B) $\frac{1}{4} + \frac{1}{20}$　C) $\frac{1}{10} + \frac{1}{10}$　D) $\frac{1}{5} + \frac{1}{10}$

⑤ (في أبسط صورة) $12\frac{1}{7} - 1\frac{2}{7} =$ ....

A) $11\frac{1}{7}$　B) $11\frac{6}{7}$　C) $10\frac{6}{7}$　D) $9\frac{6}{7}$

السؤال الثاني : أكمـــل : [5 درجات]

① (في صورة كسر غير فعلي) .... = $1\frac{3}{8}$

② (في صورة عدد كسري) .... = $\frac{29}{4}$

③ $\frac{4}{5} =$ .... - 1

④ $\frac{3}{4} = \frac{.........}{12}$

⑤ (في أبسط صورة) $8\frac{1}{8} + 4\frac{1}{4} =$ ....

السؤال الثالث : اقرأ ثم أجب : [5 درجات]

① كرتونة تحتوي على ثلاثة أصناف مختلفة من الفاكهة كتلتها 15 كجم ، حيث تحتوي على $7\frac{1}{2}$ كجم من التفاح ، و $4\frac{1}{4}$ كجم من البرتقال ، و الباقي كيوي . ما كتلة الكيوي في الكرتونة ؟

....

....

....

....

② أعد كتابة الأعداد الكسرية باستخدام مقام مشترك بطريقتين : $7\frac{1}{3}$ ، $9\frac{5}{6}$

....

....

النموذج السابع

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : [5 درجات]

① $2 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} = ...$

A 1 B $1\frac{1}{4}$ C $1\frac{1}{2}$ D $1\frac{1}{8}$

② $\frac{6}{15} + \frac{1}{5} = ...$

A $\frac{7}{15}$ B $\frac{7}{20}$ C $\frac{4}{5}$ D $\frac{3}{5}$

③ $6\frac{1}{2} + 5\frac{1}{8} = ...$

A $11\frac{2}{10}$ B $11\frac{5}{8}$ C $11\frac{3}{8}$ D غير ذلك

④ حل المعادلة $A - 1\frac{1}{3} = 6\frac{2}{3}$ هو .... = A

A 8 B 7 C $5\frac{1}{3}$ D $5\frac{2}{3}$

⑤ $9 - 3\frac{4}{5}$ .... $6\frac{1}{5}$

A $<$ B $>$ C $=$ D غير ذلك

السؤال الثاني : أكمـــل : [5 درجات]

① (في صورة كسر غير فعلي) .... = $5\frac{1}{9}$

② (في صورة عدد كسري) .... = $\frac{46}{10}$

③ $\frac{9}{5} = ... + 1$

④ $\frac{3}{6} = \frac{.........}{12}$

⑤ (في أبسط صورة) .... = $8\frac{1}{3} - 4\frac{1}{4}$

السؤال الثالث : اقرأ ثم أجب : [5 درجات]

① أوجد أصغر مقام مشترك للكسرين : $\frac{1}{6}$ ، $\frac{5}{9}$ ثم أعد كتابة الكسرين باستخدام هذا المقام المشترك .

....

....

....

② تتبع فتاة نظاماً غذائية لتقليل كتلتها فإذا نقصت في الشهر الأول $4\frac{1}{2}$ كجم ، بينما نقصت في الشهر الثاني أقل من الشهر الأول بمقدار $2\frac{1}{4}$ كجم ، فما مقدار الكتلة التي نقصتها في الشهرين معاً ؟

....

....

....

....

....

الإجابات

النموذج الأول

السؤال الأول ① D ② B ③ C ④ B ⑤ C

السؤال الثاني ① 12 ② $\frac{3}{10}$ ③ $\frac{32}{72}$ ، $\frac{9}{72}$ ④ $8\frac{3}{7}$ ⑤ $\frac{3}{4}$

السؤال الثالث ① $3\frac{1}{14}$ ، $2\frac{6}{14}$ و $3\frac{2}{28}$ ، $2\frac{12}{28}$ (توجد حلول أخرى)

② وقت المادتين معًا = $\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3} = 1\frac{3}{3}$ = 2 ساعة = 120 دقيقة

النموذج الثاني

السؤال الأول ① B ② C ③ D ④ B ⑤ B

السؤال الثاني ① $6\frac{8}{15}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ $3\frac{3}{4}$ ④ 10 ⑤ $\frac{5}{6} = \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

السؤال الثالث ① $3\frac{5}{6} + 2\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} = 3\frac{5}{6} + 4\frac{1}{2} = 7\frac{8}{6} = 8\frac{1}{3}$

② أصغر مقام مشترك للكسرين = 24 الكسران بالمقام المشترك : $\frac{2}{24}$ ، $\frac{9}{24}$

النموذج الثالث

السؤال الأول ① B ② D ③ A ④ B ⑤ C

السؤال الثاني ① $2\frac{1}{3}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ 48 ④ $1\frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{3}{8}$

السؤال الثالث ① $\frac{3}{4} + \frac{7}{10} = \frac{15}{20} + \frac{14}{20} = \frac{19}{20}$

② $5\frac{3}{4} + 5\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2} = 10\frac{6}{4} + 1\frac{2}{4} = 11\frac{8}{4} = 13$ إذن يكفي العصير

النموذج الرابع

السؤال الأول ① D ② C ③ C ④ A ⑤ C

السؤال الثاني ① $\frac{1}{4} + \frac{1}{3} = \frac{7}{12}$ ② 30 ③ $1\frac{1}{6}$ ④ $\frac{15}{18}$ ، $\frac{4}{18}$ ⑤ $\frac{7}{9}$

السؤال الثالث ① كتلة البرتقال و التفاح معًا = $3\frac{1}{5} + 4\frac{1}{4} = 7\frac{9}{20}$ كجم

كتلة الكيوي = $10\frac{1}{2} - 7\frac{9}{20} = 3\frac{1}{20}$ كجم

② الطريقة الأولى : $1\frac{24}{30}$ ، $9\frac{25}{30}$ الطريقة الثانية : $1\frac{48}{60}$ ، $9\frac{50}{60}$

النموذج الخامس

السؤال الأول ① D ② C ③ D ④ C ⑤ B

السؤال الثاني ① $\frac{4}{9}$ ② $2\frac{3}{5}$ ③ $\frac{3}{10}$ ④ 5 ⑤ $\frac{5}{8}$

السؤال الثالث ① أصغر مقام مشترك للكسرين : $\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{9}$ هو 45

الكسران بالمقام المشترك $\frac{9}{45}$ ، $\frac{10}{45}$

② $2\frac{1}{4} + 2\frac{1}{8} + 2\frac{1}{8} = 2\frac{2}{8} + 2\frac{1}{8} + 2\frac{1}{8} = 6\frac{4}{8} = 6\frac{1}{2}$ كجم

النموذج السادس

السؤال الأول ① C ② D ③ D ④ C ⑤ C

السؤال الثاني ① $\frac{11}{8}$ ② $7\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{5}$ ④ 9 ⑤ $12\frac{4}{8}$

السؤال الثالث ① سبق حل واحدة مشابهة الناتج النهائي للسؤال : $3\frac{1}{4}$ كجم

② الطريقة الأولى : $7\frac{2}{6}$ ، $9\frac{5}{6}$ الطريقة الثانية : $7\frac{4}{12}$ ، $9\frac{10}{12}$

النموذج السابع (متروك للتلميذ)

أ / أيمن جابر الأسيوطي مدرس الرياضيات بمدارس دار الكوثر 01022744086

امتحان (1) شهر فبراير للصف الخامس الابتدائي

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : (3 درجات)

① $\frac{10}{7} - \frac{4}{3} =$ .... (في أبسط صورة)

(أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{10}{7}$ (جـ) $\frac{14}{10}$ (د) $\frac{2}{21}$

② $3\frac{7}{8} + \frac{1}{4} = 4 +$ ....

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{7}{8}$ (جـ) $\frac{1}{8}$ (د) $\frac{3}{8}$

③ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{7}$ هو ....

(أ) 28 (ب) 42 (جـ) 14 (د) 21

2 أجب عما يأتي : (درجتان)

اشترى محمد $3\frac{1}{4}$ كيلو جرام من البرتقال وأكل منهم هو وأخته $1\frac{3}{5}$ كيلو جرام ، فكم عدد الكيلو جرامات المتبقية ؟

....

....

....

....

....

....

امتحان (2) شهر فبراير للصف الخامس الابتدائي

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : (3 درجات)

① الكسر $\frac{11}{10}$ أقرب للكسر المرجعي ....

أ) 0	ب) 1	جـ) $\frac{1}{2}$	د) غير ذلك

② .... = $\frac{18}{27}$ (في أبسط صورة)

أ) $\frac{3}{5}$	ب) $\frac{1}{2}$	جـ) $\frac{6}{7}$	د) $\frac{2}{3}$

③ ناتج عملية جمع : .... = $\frac{2}{3} + \frac{3}{5}$

أ) $1\frac{4}{15}$	ب) $\frac{1}{2}$	جـ) $\frac{6}{15}$	د) $\frac{5}{8}$

2 أجب عما يأتي : (درجتان)

أعد كتابة الكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{2}{9}$ باستخدام مقام مشترك مستخدمًا (م.م.أ) للمقامات :

....

....

....

....

....

....

امتحان (3) شهر فبراير للصف الخامس الابتدائي

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : (3 درجات)

① $4\frac{3}{4}$ ساعة = 4 ساعات و .... دقيقة

(أ) 75 (ب) 45 (جـ) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{4}{4}$

② $\frac{...}{7} = 5\frac{1}{7}$ (في صورة كسر غير حقيقي)

(أ) 75 (ب) 35 (جـ) 36 (د) 51

③ إذا كان : $1\frac{1}{5} = D - 4\frac{1}{2}$ ، فإن قيمة : D = ...

(أ) $3\frac{4}{5}$ (ب) $5\frac{2}{7}$ (جـ) $3\frac{3}{10}$ (د) $2\frac{3}{5}$

2 أجب عما يأتي : (درجتان)

استغرقت سلمى في حل واجب الرياضيات $\frac{5}{6}$ ساعة بينما استغرقت في حل واجب اللغة العربية $\frac{11}{12}$ ساعة ، فما المدة التي استغرقتها في عمل واجب المادتين معًا

....

....

....

....

....

....

امتحان (4) شهر فبراير للصف الخامس الابتدائي

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : (3 درجات)

① .... = $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7}$ (في أبسط صورة)

أ) $\frac{2}{7}$ ب) $2\frac{4}{7}$ جـ) $2\frac{2}{7}$ د) $14\frac{2}{7}$

② إذا كان $S + 6\frac{1}{7} = 7\frac{2}{8}$ فإن : S = ...

أ) $13\frac{7}{8}$ ب) $42\frac{5}{8}$ جـ) $1\frac{5}{8}$ د) $\frac{5}{8}$

③ ناتج جمع $\frac{2}{3} + \frac{7}{9}$ يساوي ....

أ) $\frac{4}{9}$ ب) $\frac{2}{9}$ جـ) $1\frac{4}{9}$ د) $1\frac{2}{9}$

2 أجب عما يأتي : (درجتان)

تنفق سهيلة $\frac{2}{3}$ راتبها الشهري ويتبقي 600 جنيهًا ، فما مقدار الراتب الشهري لسهيلة ؟

....

....

....

....

....

....

امتحان (5) شهر فبراير للصف الخامس الابتدائي

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : (3 درجات)

① تقدير مجموع ($\frac{11}{13} + \frac{4}{10}$) باستخدام الكسور المرجعية هو ....

أ) $2\frac{1}{2}$ ب) 2 جـ) 1 د) $1\frac{1}{2}$

② $2\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة

أ) 100 ب) 200 جـ) 150 د) 130

③ إذا كان العدد الكسري $1\frac{8}{d}$ أكبر بقليل من $1\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة d= ....

أ) 15 ب) 9 جـ) 4 د) 2

2 أجب عما يأتي : (درجتان)

اشترت أميرة $\frac{3}{4}$ كجم من البرتقال يوم الثلاثاء و $\frac{7}{8}$ كجم يوم الأربعاء فماهي كمية البرتقال التي اشترتها أميرة اليومين معًا ؟

....

....

....

....

....

....